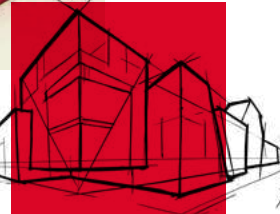




# Catalogue de produits et systèmes ROCKWOOL



# Contenu

## Isolation des combles et des cloisons

ROCKTON PREMIUM	8
ROCKTON SUPER TOPROCK	8
PREMIUM SUPERROCK	9
PREMIUM TOPROCK SUPER	9
SUPERROCK	10
TOPROCK PLUS	10
ROCKMIN PLUS	11
ROCKMIN	11
Système d'isolation sur chevrons	12
Système ROCKTECT	12
– ROCKTECT Intello Climate Plus	13
– ROCKTECT Twinline	13
– ROCKTECT Multikit	13

## Isolation du sol

STEPROCK SUPER	14
STEPROCK PLUS	14
PAS RST	15

## Produits pour cheminées

FIREROCK	15
----------	----

## Isolation par soufflage

GRANROCK SUPER	16
----------------	----

## Isolation des murs extérieurs et des plafonds

FRONTROCK SUPER	17
FRONTROCK PLUS	17
FRONTROCK L	18
FRONTROCK S	18
FRONTROCK FS	19
FRONTROCK FSN	19
STROPROCK G	20
Couteau à couper la laine	20

## Isolation des façades ventilées

VENTIROCK SUPER	21
VENTIROCK F SUPER	21
VENTIROCK PLUS	22
VENTIROCK F PLUS	22
VENTIROCK	23
VENTIROCK F	23

## Isolation des toitures plates

HARDROCK MAX	24
HARDROCK MF PLUS	25
MONROCK MAX E	25
ROCKFALL	26
– ROCKFALL (SP)	26
– ROCKFALL (KSP)	27
– ROCKFALL (KD)	28
– ROCKFALL (SO)	28
– ÉLABORATION D'UN PLAN DE POSE DE DALLES DE GLISSIÈRES PAR CHUTES	28
Pare-vapeur ROCKFOL SK 18234 II	28
ROOFROCK 30 E	29
BLOCZEK TRAPEZOWY	29
RAW – ROCKWOOL	29
Remplissage acoustique	30

## Caissons de hall

STALROCK MAX	30
--------------	----

## Isolation technique CVC

Otulina TECLIT PS	31
– Otulina TECLIT PS	31
– Poignée TECLIT HANGER	32
– Tapis TECLIT LM	33
– Ruban d'aluminium TECLIT AT	33
– Bande d'étanchéité TECLIT FT	34
ROCKLIT	34
Otulina ROCKWOOL 800	35
KLIMAMAT	36
KLIMAFIX	36
TECHROCK	37
KLIMASLAB	38

## Isolation technique FIREPRO

System CONLIT PLUS	38
System CONLIT 150	39
Colle CONLIT GLUE	39
CONLIT MAT	40
CONLIT FIRE MAT E1120	40

## Informations Complémentaires

Marquage du produit	41
Comment passer des commandes	42
Annexe n°1 aux Généralités	42
Conditions de livraison	43
Numéros de téléphone importants et adresses e-mail	44



## Instructions de stockage des produits ROCKWOOL

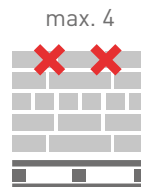
Les produits en laine de roche ROCKWOOL doivent être stockés sur une surface plane et sèche, en les protégeant contre les inondations et les dommages mécaniques. De plus, chaque produit contient des informations graphiques concernant leurs conditions de stockage.



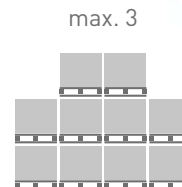
1. Possibilité de stocker une palette par palette.



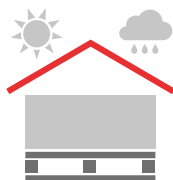
2. Non empilable.



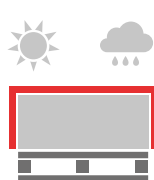
3. Colis placés horizontalement sur une palette. Max. 4 couches.



4. Empilable max. jusqu'à 3 palettes. Rangées extérieures – 2 palettes.



5. Le produit doit être stocké sous abri.



6. Le produit ne peut être stocké à l'extérieur que dans une palette intacte et emballée à l'origine.



7. Le produit doit être stocké dans des locaux fermés et secs.



8. Le produit doit être stocké sur une surface sèche.

# Applications des produits de base ROCKWOOL dans la construction

APPLICATION:	DES PRODUITS:																													
	ROCKTON PREMIUM	ROCKTON SUPER	TOPROCK PREMIUM	SUPERROCK PREMIUM	TOPROCK SUPER	SUPERROCK	TOPROCK PLUS	ROCKMIN PLUS	ROCKMIN	SYSTEM ROCKTECT	STEPROCK SUPER, STEPROCK PLUS	GRANROCK SUPER	FIREROCK	FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS	FRONTROCK L, FRONTROCK S	FRONTROCK FS, FRONTROCK FSN	STROPROCK G	VENTIROCK SUPER, VENTIROCK F SUPER	VENTIROCK PLUS, VENTIROCK F PLUS	VENTIROCK, VENTIROCK F	HARDROCK MAX	HARDROCK MF PLUS	MONROCK MAX E	BLOCZEK TRAPEZOWY, RAW	ROCKFALL	PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA ROCKFOL SK 18234 II	ROOFROCK 30 E	STALROCK MAX, STALROCK MAX F		
Plafonds de sous-sol, au-dessus de garages ou de passages																														
Planchers flottants au plafond																														
Planchers sur solives au sol et au plafond	■	■		■		■		■																						
Murs double couche avec façade en plâtre																														
Barrières coupe-feu sur la façade ETICS, isolées en polystyrène																														
Murs à trois couches	■	■		■		■		■				■									■	■								
Murs avec façades en panneaux, par exemple tôle, bardage, planches	■	■		■		■		■													■	■	■							■
Murs avec façade en pierre et verre																														
Murs avec structure à ossature	■	■		■		■		■		■		■		■							■	■								
Murs-rideaux	■	■		■		■		■													■	■								■
Des murs	■	■		■		■		■		■											■	■								
Plafonds en bois	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■																	
Greniers aménageables	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■																	
Toits ventilés et greniers inutilisables	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■																	
Toits en pente - isolation par chevrons	■	■	■	■	■	■																								
Des toits plats																														
Terrasses																														
Cheminées avec insert en fonte													■																	

■ pour des solutions avec des exigences acoustiques accrues ■ selon les besoins thermiques et hygrométriques  
 ■ produit dont l'utilisation est recommandée conformément aux "Directives pour la conception de l'isolation des façades de bâtiments pour la sécurité incendie", publiées par l'Association des ingénieurs et techniciens d'incendie

# Applications des produits ROCKWOOL en isolation technique – HVACR et FIREPRO

Segment:	Utilisation de base :	DES PRODUITS:									
		Système TECLIT	Otulina ROCKWOOL 800	TECHROCK 60 FB1, 80	KLIMAFIX	KLIMAMAT	KLIMASLAB	Système CONLIT PLUS	Système CONLIT 150	Système CONLIT MAT	
HVACR	Installations de réfrigération et d'eau froide	■									
	Installations de chauffage et sanitaires (chauffage central, eau chaude)	■	■			■					
	Conduits de ventilation	isolation anti-condensation	■	■		■	■				
		isolation acoustique			■		■	■			
		isolation à l'intérieur des fils			■						
		isolation à l'extérieur des fils				■	■	■			
	Isolation thermique	t ≤ 50° C				■					
		t ≤ 250° C	■	■	■		■	■			
		t ≤ 400° C									
	Isolation acoustique			■		■	■				
FIREPRO	Conduits de ventilation, de climatisation et de désenfumage							■			
	Conduits de ventilation ronds									■	
	Des structures en acier								■		
	Plafonds, poutres et colonnes en béton armé								■		
	Puits de désenfumage, en béton armé et en béton armé et maçonnerie								■		

# Isolation des bâtiments économe en énergie selon la norme ROCKWOOL



L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT		PRODUIT	Epaisseur	STR.	
<b>MURS EXTÉRIEURS</b>					
1	Mur double couche	FRONTROCK SUPER et FRONTROCK PLUS	20 cm	17, 17	
2	Mur à ossature	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON PREMIUM	25 cm	9, 10, 8	
<b>SOLS ET PLAFONDS</b>					
3	Plancher au sol sur base de ciment	STEPROCK SUPER	10 cm	14, 14	
4	Le sol au plafond sur base de ciment	STEPROCK SUPER et STEPPOCK PLUS	5 cm		
5	Le plancher est au sol sur solives	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON SUPER	15 cm	9, 10, 8	
<b>TOITS DE GRENIER ET DE PLANCHER</b>					
6	Grenier aménageable	SYSTEME ROCKTECT	TOPROCK PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK, ROCKTON SUPER (Deux couches), GRANROCK SUPER	35 cm	9, 9, 8, 10, 10, 8, 16
7	Le plafond au dessus du grenier		35 cm		
8	Toiture en pente – isolation par chevrons	TOPROCK PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK	en fonction de la solution de toiture	9, 9, 10	
<b>DES MURS</b>					
9	Cloison	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS	10 cm	8, 11	
<b>CHEMINÉES</b>					
10	Cheminées	FIREROCK	2,5-3 cm	15	



# Isolation des halls économe en énergie



L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT	PRODUIT	Epaisseur	DESCRIPTION	STR.
1 Toit plat	HARDROCK MAX	13+13 cm		24
2 Façonner les contre-héritages	ROCKFALL: ROCKFALL (KSP)		REI 15 – REI 60	27
3 Toiture lestée	ROCKFALL: façonner l'héritage ROCKFALL (SP)		R <sub>w</sub> 44 dB – R <sub>w</sub> 50 dB	26
	HARDROCK MAX	13+13 cm	α <sub>w</sub> = 0,75	24
4 Toiture lestée	ROCKFALL (KD)	10x10 cm		28
5 Mur extérieur léger	STALROCK MAX et STALROCK MAX F	20 cm	EI (o+i) 60 – EI (o+i) 120 R <sub>w</sub> 32 dB – R <sub>w</sub> 53 dB α <sub>w</sub> = 0,80 – 1,00	30
6 Façade ventilée	VENTIROCK PLUS lub VENTIROCK F PLUS	18 cm		22, 22
7 Le plafond au dessus du parking	STROPROCK G	15 cm	REI 240, α <sub>w</sub> = 1,00	20
8 Plafond en béton armé	Systeme CONLIT 150	2-5 cm	REI 30 – REI 240	39
9 Le sol au plafond	STEPROCK SUPER	5 cm	ΔL <sub>w</sub> = 34 dB, R <sub>w</sub> = 62 dB	14
10 Plancher au sol	STEPROCK SUPER	5+5 cm		14
11 Conduit de ventilation interne	KLIMAFIX	5 cm		36
12 Conduit de ventilation	Systeme CONLIT PLUS	6 cm	EIS 60 – EIS 120	38
13 Câbles chauffants	Otulina ROCKWOOL 800	2,5 cm**		35
14 Installation frigorifique	Systeme TECLIT	2 cm***	A2-s1-d0	31-34
15 Structure d'acier	Systeme CONLIT 150	3,5 cm****	R 30 – R 240	39
16 Cloison de séparation épaisse. 10 cm2xGKBA CW/UW50	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS	10 cm	EI 60 R <sub>w</sub> = 50 (-5;-13) dB	8, 11

\* s'applique également aux murs en construction à poteaux et poutres, \*\* installation de chauffage central – 1/2 pouce (22 mm), \*\*\* installation de refroidissement 1/2 pouce (22 mm), \*\*\*\* colonne HEB 300, construction à 4 côtés, température critique de l'acier 550° C – R 120

# ROCKTON PREMIUM

Panneaux universels en laine de roche pour l'isolation thermique et acoustique de murs à trois couches, de cloisons de séparation, de murs-rideaux, de murs à ossature avec façades en panneaux (par exemple bardage, panneaux), de cloisons de séparation, de plafonds à poutres en bois et de planchers sur solives, de greniers.

Code produit : MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 d'épaisseur. 50-99 mm  
 MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 d'épaisseur. ≥100mm  
 Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Classe de réaction au feu **A1**

Coefficient d'absorption acoustique AW :

**0,90 pour épais. 50-99 mm ; 1,00 pour épais. 100-200 millimètres**



La classe d'absorption acoustique la plus élevée – Classe A  
 $d \geq 50 \text{ mm}$ , wg PN-EN ISO 11654:1999



Longueur	Largeur	Epaisseur	résistance thermique $R_D$	nbre de panneaux par paquet	nbre de m2 par paquet	nbre de colis par palette	nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,50	12	7,32	20	146,40
1000	610	100	3,00	6	3,66	20	73,20
1000	610	150	4,50	4	2,44	20	48,80
1000	610	200	6,05	3	1,83	20	36,60

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm.

# ROCKTON SUPER

Panneaux en laine de roche pour l'isolation thermique et acoustique de murs à trois couches, cloisons de séparation, murs-rideaux, murs à ossature avec façades en panneaux (par exemple bardage, planches), cloisons de séparation, plafonds à poutres en bois et planchers sur solives, greniers.

Code produit :

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 d'épaisseur. 40-49mm  
 MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 d'épaisseur. 50-99mm  
 MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,95-MU1 d'épaisseur. 100-200 millimètres  
 Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Classe de réaction au feu **A1**

Coefficient d'absorption acoustique AW :

**0,90 pour épais. 50-99 mm ; 0,95 pour épais. 100-200 millimètres**



La classe d'absorption acoustique la plus élevée – Classe A  
 $d \geq 50 \text{ mm}$ , wg PN-EN ISO 11654:1999



Longueur	Largeur	Epaisseur	résistance thermique $R_D$	nbre de panneaux par paquet	nbre de m2 par paquet	nbre de colis par palette	nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,40	12	7,32	20	146,40
1000	610	60	1,70	10	6,10	20	122,00
1000	610	70	2,00	8	4,88	20	97,60
1000	610	80	2,25	6	3,66	25	91,50
1000	610	100	2,85	6	3,66	20	73,20
1000	610	120	3,40	5	3,05	20	61,00
1000	610	140	4,00	4	2,44	20	48,80
1000	610	150	4,25	4	2,44	20	48,80
1000	610	160	4,55	3	1,83	25	45,75
1000	610	180	5,10	3	1,83	20	36,60
1000	610	200	5,70	3	1,83	20	36,60

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm.



# TOPROCK PREMIUM

Dalles de laine de roche de grands formats pour l'isolation thermique des toitures plates et des combles ventilées, dans les solutions à chevrons, plafonds à poutres en bois, plafonds suspendus (par exemple au-dessus de pièces non chauffées), murs à ossature.

Code produit :  
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 épaisseur. 100-200 mm  
Norme : EN 13162:2012 + A1:2015  
PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMETRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Classe de réaction au feu **A1 produit**



Longueur	Largeur	Epaisseur	résistance thermique $R_D$	Nbre de m2 par rouleau	Nbre de rouleau par palette	Nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
5000	1000	100	2,85	5,00	20	100,00
4500	1000	120	3,40	4,50	20	90,00
3500	1000	150	4,25	3,50	20	70,00
2500	1000	180	5,10	2,50	20	50,00
2500	1000	200	5,70	2,50	20	50,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm.

# SUPERROCK PREMIUM

Panneaux de laine de roche pour l'isolation thermique et acoustique des toits plats et des combles ventilés, dans les solutions sur chevrons, plafonds en bois et planchers sur solives, plafonds suspendus, par exemple au-dessus de pièces non chauffées, murs à trois couches, murs avec façades en panneaux (par exemple bardage, planches), murs à ossature et murs-rideaux, cloisons de séparation.

Code produit : MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 (épaisseur 50-99 mm)  
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 (épaisseur 100-200mm)  
Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMETRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Classe de réaction au feu **A1**  
Coefficient d'absorption acoustique AW :

**0,90 pour épais. 50-99 mm ; 1,00 pour épais. 100-200 millimètres**

Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par paquet	Nbre m2 par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,45	15	9,15	30	274,50
1000	610	75	2,20	10	6,10	30	183,00
1000	610	100	2,90	8	4,88	30	146,40
1000	610	150	4,40	5	3,05	30	91,50
1000	610	180	5,25	4	2,44	30	73,20
1000	610	200	5,85	4	2,44	30	73,20
1000	565	50	1,45	15	8,47	30	254,25
1000	565	100	2,90	8	4,52	30	135,60
1000	565	150	4,40	5	2,82	30	84,75
1000	565	200	5,85	4	2,26	30	67,80

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions des palettes : 2200x1200x2750 (pour planches de 610 de large), 2200x1200x2715 (pour planches de 565 de large).



La classe d'absorption acoustique la plus élevée – Classe A  
d ≥ 50 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

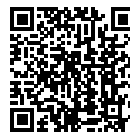
# TOPROCK SUPER

Dalles de laine de roche de grands formats pour l'isolation thermique des toitures plates et combles ventilées, plafonds à poutres en bois, murs à ossature, plafonds suspendus, plafonds à poutres en bois et planchers sur solives, greniers.

Code produit :  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 épaisseur. 100-200 mm  
 Norme : EN 13162:2012 + A1:2015  
 PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Classe de réaction au feu **A1**



Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre m2 par rouleau	Nbre rouleaux par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
3500	1000	100	2,70	3,50	35	122,50
2400	1000	150	4,05	2,40	35	84,00
2000	1000	180	4,85	2,00	35	70,00
1800	1000	200	5,40	1,80	35	63,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm.

# SUPERROCK

Panneaux de laine de roche pour l'isolation thermique et acoustique des toitures plates et des combles ventilés, dans les solutions sur chevrons, plafonds et planchers en bois sur solives, plafonds suspendus, par exemple au-dessus de pièces non chauffées, de murs à trois couches, de murs avec façades en panneaux (par exemple bardage, planches), de murs à ossature et de murs-rideaux, de cloisons de séparation.

Code produit : MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,75-MU1 d'épaisseur. 50-99 mm ;  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 d'épaisseur. 100-200 millimètres  
 Norme : EN 13162:2012 + A1:2015  
 PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMETRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Classe de réaction au feu **A1**  
 Coefficient d'absorption acoustique AW :  
 0,75 pour épais. 50-99 mm ; 1,00 pour épais. 100-200 millimètres



La classe d'absorption acoustique la plus élevée – Classe A  
 $d \geq 100 \text{ mm}$ , wg PN-EN ISO 11654:1999



Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par paquet	Nbre m2 par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,40	15	9,15	30	274,50
1000	610	60	1,70	12	7,32	30	219,60
1000	610	75	2,10	10	6,10	30	183,00
1000	610	100	2,85	8	4,88	30	146,40
1000	610	120	3,40	7	4,27	30	128,10
1000	610	140	4,00	6	3,66	30	109,80
1000	610	150	4,25	5	3,05	30	91,50
1000	610	160	4,55	5	3,05	30	91,50
1000	610	180	5,10	4	2,44	30	73,20
1000	610	200	5,70	4	2,44	30	73,20
1000	565	50	1,40	15	8,47	30	254,25
1000	565	75	2,10	10	5,65	30	169,50
1000	565	100	2,85	8	4,52	30	135,60
1000	565	150	4,25	5	2,82	30	84,75
1000	565	200	5,70	4	2,26	30	67,80

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions des palettes : 2200x1200x2750 (pour planches de 610 de large), 2200x1200x2715 (pour planches de 565 de large).

# TOPROCK PLUS

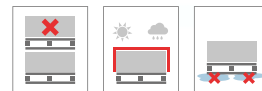
Nattes en laine de roche pour l'isolation thermique des toits plats et des greniers ventilés, des plafonds à poutres en bois et des planchers sur solives, des plafonds suspendus, par exemple au-dessus de pièces non chauffées, des cloisons et des murs-rideaux lumineux.

Code produit : MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1  
 Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMETRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Classe de réaction au feu **A1**



Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre m2 par rouleau	Nbre rouleaux par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
2 x 2000	1000	100	2,55	4,00	35	140,00
3000	1000	150	3,80	3,00	35	105,00
2000	1000	200	5,10	2,00	35	70,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2200 mm x 1200 mm x 2530 mm.

# ROCKMIN PLUS

Panneaux en laine de roche pour l'isolation thermique des toits plats et des combles ventilés, des plafonds à poutres en bois et des planchers sur solives, des plafonds suspendus, des cloisons de séparation, des murs-rideaux à ossature avec façade en panneaux (par exemple bardage, planches).

Code produit :  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 d=50-99 mm  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 d=100-200mm  
 Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMETRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

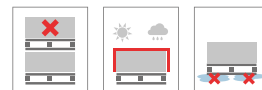
Classe de réaction au feu **A1**

Coefficient d'absorption acoustique AW :

**0,90 pour épais. 50-99 mm ; 1,00 pour épais. 100-200 millimètres**



La classe d'absorption acoustique la plus élevée – Classe A  
 d ≥ 50 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Longueur	Largeur	Epaisseur	Résistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par paquet	Nbre m2 par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,35	18	10,98	30	329,40
1000	610	60	1,60	15	9,15	30	274,50
1000	610	75	2,00	12	7,32	30	219,60
1000	610	80	2,15	12	7,32	30	219,60
1000	610	100	2,70	10	6,10	30	183,00
1000	610	120	3,20	8	4,88	30	146,40
1000	610	140	3,75	7	4,27	30	128,10
1000	610	150	4,05	6	3,66	30	109,80
1000	610	160	4,30	6	3,66	30	109,80
1000	610	180	4,85	5	3,05	30	91,50
1000	610	200	5,40	5	3,05	30	91,50
1000	565	50	1,35	18	10,17	30	305,10
1000	565	100	2,70	10	5,65	30	169,50

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions des palettes : 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm (pour planches de 610 mm de large), 2200 x 1200 x 2715 (pour planches de 565 mm de large) mm.

Izolacja poddasza i ścian działawych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych



# ROCKMIN

Panneaux en laine de roche pour l'isolation thermique des toitures plates et des combles ventilés, des plafonds à poutres en bois, des plafonds suspendus, des cloisons de séparation.

Code produit  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0.85-MU1 d=50-99 mm  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1.00-MU1 d=100-200 mm  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Classe de réaction au feu **A1**  
 Coefficient d'absorption acoustique AW :  
**0,85 pour l'épaisseur 50-99 mm ; 1,00 pour l'épaisseur 100-200 millimètres**

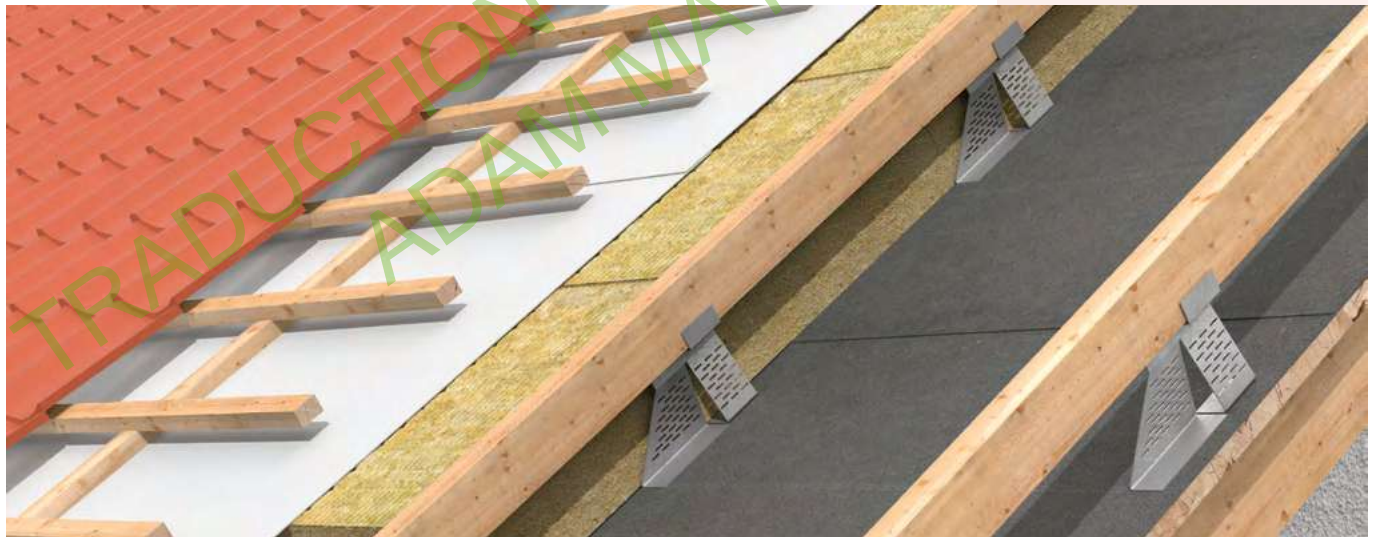
Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par paquet	Nbre m2 par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,25	18	10,98	30	329,40
1000	610	75	1,90	12	7,32	30	219,60
1000	610	100	2,55	10	6,10	30	183,00
1000	610	150	3,80	6	3,66	30	109,80

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm.



## Systeme d'isolation sur chevrons ROCKWOOL

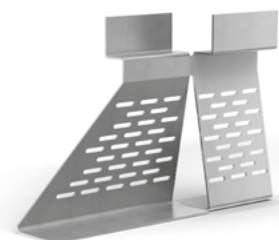
Le système d'isolation des fermes ROCKWOOL est constitué de laine de roche et de supports TOPROCK PREMIUM ou SUPERROCK PREMIUM. Les supports de fermes de toit sont disponibles en deux variantes : 120 et 180. L'isolation est appliquée en deux couches en quinconce.



## Support sur chevrons

PKWiU: 25.94.12.0

support de chevron
[mm]
180*
120*

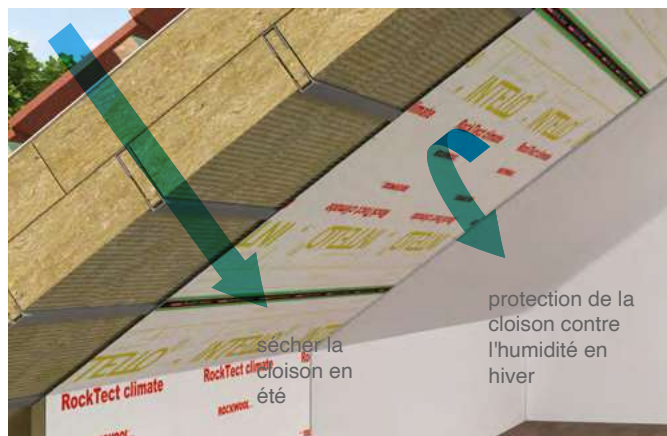


\* La quantité minimum de commande est de 80 pièces. La livraison comprend la laine de roche ROCKWOOL.

## System ROCKTECT

ROCKTECT est une gamme de produits destinés à l'aménagement des combles, assurant la régulation de l'humidité des pièces.

Protège l'efficacité de la couche isolante en laine ROCKWOOL rock en protégeant de l'humidité qui pénètre dans la cloison en hiver et en contribuant à son séchage en été. Il garantit un confort optimal dans les combles, en régulant l'humidité des pièces. Le système se compose du pare-vapeur actif ROCKTECT Intello Climate Plus, du ruban ROCKTECT Twinline et de l'adhésif ROCKTECT Multikit.



## ROCKTECT Intello Climate Plus

Pare-vapeur actif, épaisseur 0,4 mm. Comme couche isolante étanche à la vapeur dans les combles utilisables, comme couche isolante étanche à la vapeur dans les combles non utilisables et comme couche isolante étanche à la vapeur dans les murs à ossature.

Norme polonaise : PN-EN 13984:2013-06E Type B  
PKWiU : 22.21.42.0

### PARAMETRES TECHNIQUES

Résistance à la diffusion :  $S_d = 7,5 \pm 0,25 \text{ m}$  – selon PN-EN 1931:2001  
 $0,25 \text{ m} < S_d < 25 \text{ m}$  – selon PN-EN ISO 12572:2004  
 Force de traction maximale – le long : **350 N/5 cm**; à travers: **290 N/5 cm**  
 Résistance à la déchirure : le long de : **200 N**; à travers: **200 N**  
 Allongement : long : **15 %** ; à travers : **15 %**  
 Réaction au feu **produit de classe E**



emballage individuel	longueur	largeur	Nbre m <sup>2</sup> par rouleau
	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]
rouleau	50	1,5	75,00

## ROCKTECT Twinline

Ruban adhésif simple face pour la connexion étanche des feuilles de film ROCKTECT Intello Climate Plus, pour la connexion du film ROCKTECT Intello Climate Plus avec des panneaux OSB, des éléments de fermes de toit et des éléments de structure en bois, pour une utilisation intérieure et extérieure.

PKWiU: 22.29.21.0



emballage individuel	longueur	largeur
	[m]	[m]
rouleau	25,0	0,06

## ROCKTECT Multikit

Adhésif universel, hautement adhésif et à séchage rapide pour différents types de supports pour une connexion étanche du film ROCKTECT Intello Climate Plus au mur et au plafond

PKWiU: 20.16.53.0

Emballage	capacité
	[ml]
cartouche	310



Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

## STEPROCK SUPER

Panneaux de laine de roche pour l'isolation thermique dans les solutions acoustiques pour sols flottants au sol sur chapes en ciment, sols au plafond sur chapes en ciment et anhydrite d'un poids minimum de 90 kg/m<sup>2</sup> et panneaux OSB-3 (rainure et languette 4 côtés), panneaux de fibres - ciment.

Code produit :

MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SDi\*-CP3-WS-WL(P)-MU1 pour l'épaisseur. 20-50 mm Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Conductivité thermique déclarée  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Contraintes de compression à 10% de déformation **CS(10)  $\geq 25 \text{ kPa}$**   
\*Raideur dynamique

SD [MN/m <sup>3</sup> ]	40	22	20	20
d [mm]	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

Compressibilité  $\leq 3 \text{ mm}$

Absorption d'eau à court terme **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Absorption d'eau à long terme **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique R <sub>D</sub>	Nbre panneaux par paquet	Nbre m <sup>2</sup> par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,00
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,00
1000	600	40	1,15	6	3,60	20	72,00
1000	600	50	1,45	4	2,40	24	57,60

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm.



Stabilité dimensionnelle à température élevée 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**

Transmission de vapeur d'eau **MU1  $\mu = 1$**

Réaction au feu **produit de classe A1**

Durabilité du coefficient de conductivité thermique en fonction du vieillissement/dégradation  **$\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$**

Durabilité de la réaction au feu en fonction de la chaleur, des conditions climatiques, du vieillissement/dégradation **A1**

Charge caractéristique due au poids propre **1,50 kN/m<sup>2</sup>**

## STEPROCK PLUS

Panneaux de laine de roche pour l'isolation acoustique et thermique dans les solutions acoustiques de planchers flottants au plafond sur chapes en ciment ou anhydrite d'un poids minimum de 115 kg/m<sup>2</sup>

Code produit :

MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)15-SDi\*-WS-WL(P)-CP4-MU1 pour l'épaisseur. 20-40 mm  
MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)15-SDi\*-WS-WL(P)-CP5-MU1 pour l'épaisseur. 50mm  
Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Conductivité thermique  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Contraintes de compression à 10% de déformation **CS(10)  $\geq 15 \text{ kPa}$**

\*Raideur dynamique

SD [MN/m <sup>3</sup> ]	30	16	12	10
d [mm]	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

Compressibilité  $\leq 4 \text{ mm}$

Absorption d'eau à court terme **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Absorption d'eau à long terme **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique R <sub>D</sub>	Nbre panneaux par paquet	Nbre m <sup>2</sup> par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,00
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,00
1000	600	40	1,15	6	3,60	20	72,00
1000	600	50	1,45	4	2,40	24	57,60

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm.



Stabilité dimensionnelle à température élevée 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**

Transmission de vapeur d'eau **MU1  $\mu = 1$**

Réaction au feu **produit de classe A1**

Durabilité du coefficient de conductivité thermique en fonction du vieillissement/dégradation  **$\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$**

Durabilité de la réaction au feu en fonction de la chaleur et des conditions atmosphériques, vieillissement/dégradation **A1**

Charge caractéristique due au poids propre **1,20 kN/m<sup>3</sup>**



## PAS RST

Bande de laine de roche destinée à être utilisée dans l'isolation des planchers flottants, installée verticalement sur le pourtour du plancher pour assurer une dilatation acoustique efficace entre le support du plancher et les murs.

Code produit :

W-EN-13162-T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMETRES TECHNIQUES

Classe de réaction au feu **A1**

Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre mètre par carton
[mm]	[mm]	[mm]	[m]
1000	120	12	24,00



## FIREROCK

Panneaux de laine de roche haute température avec revêtement en feuille d'aluminium pour l'isolation thermique de la cheminée, notamment : la paroi arrière de la cheminée, le caisson de l'insert de cheminée, une poutre en bois ou un plan de travail en marbre et une hotte en plaques de plâtre. Instructions d'installation des cartes FIREROCK sur [www.rockwool.pl/produkty/firerock](http://www.rockwool.pl/produkty/firerock) - téléchargez les outils et les instructions.

Code produit : MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMETRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Température maximale d'application **ST(+)** **580° C**

Réaction au feu **A1**

Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique R <sub>D</sub>	Nbre cartons par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	25	0,65	12	57,60
1000	600	30	0,75	8	48,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 1250 mm x 1050 mm x 1362 mm.



Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

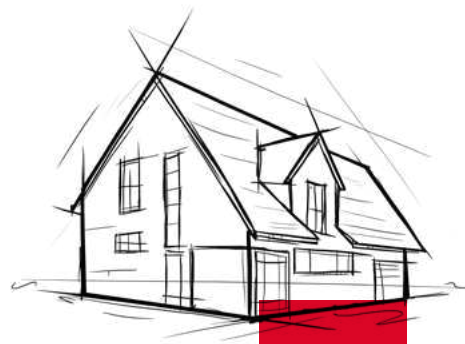
Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

## Un grenier sûr et confortable en 1 jour

Choisir la bonne isolation pour vos combles est crucial : cette zone de votre maison est la plus exposée aux éléments et aux températures extrêmes. GRANROCK SUPER est une laine de roche destinée au soufflage, c'est une solution moderne pour l'isolation des combles, qui constitue une excellente alternative aux solutions d'isolation par projection et peut être utilisée dans toutes les conditions de température et d'humidité. GRANROCK SUPER est appliqué par soufflage, ce qui réduit considérablement le temps nécessaire à l'isolation de la maison. La laine de roche ROCKWOOL est un matériau entièrement naturel - elle ne contient pas de substances nocives pour la santé ou l'environnement.



## GRANROCK SUPER

Produit en laine de roche pour l'isolation thermique (réalisée par soufflage) des combles horizontaux inutilisables, des toitures plates ventilées, des combles en pente, des murs à trois couches et des murs à ossature.

Code produit : MW EN 14064-1-S2-WS-MU1 densité 30 ±5 kg/m<sup>3</sup> et 45 ±5 kg/m<sup>3</sup>

Code produit : MW EN 14064-1-S1-WS-MU2 densité 60 ±5 kg/m<sup>3</sup>

Norme : PN-EN 14064-1:2012

PKWiU : 23.99.19.0

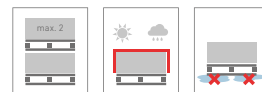
### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré pour les pentes des combles 55-65 kg/m<sup>3</sup>

$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Absorption d'eau à court terme **WS ≤ 1 kg/m<sup>2</sup>**

Réaction au feu **produit de classe A1**



Emballage	Poids	nombre de sacs par palette
	[kg]	[pieces]
sac	20	12

## FRONTROCK SUPER

Plaques de laine de roche à double densité pour l'isolation thermique dans les systèmes d'isolation thermique sans soudure (ETICS), pour murs extérieurs en brique, monolithiques et préfabriqués.

Code produit :

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_b = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Contrainte de compression à 10 % de déformation relative **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Résistance à la traction perpendiculaire aux faces **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Force de compression sous charge ponctuelle donnant une déformation de 5 mm

**PL(5)  $\geq 250 \text{ N}$**

Réaction au feu **produit de classe A1**

Paramètres de la couche supérieure renforcée en plus des planches **FRONTROCK SUPER**

Contrainte de compression à 10 % de déformation relative **CS(10)  $> 40 \text{ kPa}$**

Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par paquet	Nbre m2 par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	80	2,20	3	1,80	20	36,00
1000	600	100	2,75	3	1,80	16	28,80
1000	600	120	3,30	3	1,80	12	21,60
1000	600	140	3,85	2	1,20	16	19,20
1000	600	150	4,15	2	1,20	16	19,20
1000	600	160	4,40	2	1,20	12	14,40
1000	600	180	5,00	2	1,20	12	14,40
1000	600	200	5,55	2	1,20	12	14,40

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2 000 mm x 1 200 mm x maximum 1 330 mm.

## FRONTROCK PLUS

Panneaux de laine de roche pour l'isolation thermique dans les systèmes d'isolation thermique sans soudure (ETICS), pour murs extérieurs en brique, monolithiques et préfabriqués.

Code produit : MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_b = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Contrainte de compression à 10 % de déformation relative **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

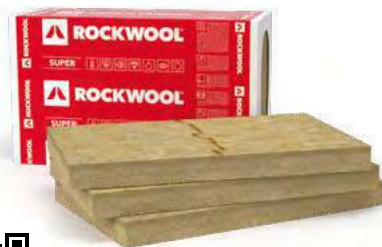
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Force de compression sous charge ponctuelle donnant une déformation de 5 mm **PL(5)  $\geq 200 \text{ N}$**

Réaction au feu **produit classe A1**

Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par paquet	Nbre m2 par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	6	3,60	16	57,60
1000	600	60	1,70	7	4,20	12	50,40
1000	600	80	2,25	5	3,00	12	36,00
1000	600	100	2,85	3	1,80	16	28,80
1000	600	120	3,40	3	1,80	12	21,60
1000	600	140	4,00	2	1,20	16	19,20
1000	600	150	4,25	2	1,20	16	19,20
1000	600	160	4,55	2	1,20	12	14,40
1000	600	180	5,10	2	1,20	12	14,40
1000	600	200	5,70	2	1,20	12	14,40
1000	600	220	6,25	1	0,60	20	12,00
1000	600	240	6,85	1	0,60	20	12,00
1000	600	250	7,10	1	0,60	16	9,60
1000	600	300	8,55	1	0,60	16	9,60

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2 000 mm x 1 200 mm x maximum 1 330 mm.



Isolacja poddasza i ścian działowych

Isolacja podłóg

Produkty do kominków

Isolacja metodą nadmuchu

Isolacja ścian zewnętrznych i stropów

Isolacja fasad wentylowanych



## FRONTROCK L

Panneaux lamellés en laine de roche pour l'isolation thermique dans les systèmes d'isolation thermique sans soudure (ETICS) pour murs extérieurs en briques, monolithiques et préfabriqués. Également pour les plafonds côté plafond dans les chambres froides, par exemple les passages, les parkings.

Code produit : MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1

Norme : EN 13162:2012+A1 :2015

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Contrainte de compression à 10% de déformation relative  $CS(10\text{Y}) \geq 40 \text{ kPa}$

Résistance à la traction perpendiculaire aux faces  $TR \geq 80 \text{ kPa}$

Réaction au feu **produit classe A1**



Longueur	Largeur	Épaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par paquet	Nbre panneaux par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1200	200	50	1,20	8	1,92	30	57,60
1200	200	100	2,40	4	0,96	30	28,80
1200	200	120	2,90	4	0,96	25	24,00
1200	200	150	3,65	4	0,96	20	19,20
1200	200	200	4,85	4	0,96	15	14,40

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2000 mm × 1200 mm × 1340 mm.

## FRONTROCK S

Panneaux de laine de roche pour l'isolation thermique des cadres (fenêtres et portes), des balcons, des escaliers et dans les systèmes d'isolation sans soudure (ETICS).

Code produit : MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Contrainte de compression à 10% de déformation relative  $CS(10) \geq 30 \text{ kPa}$

Résistance à la traction perpendiculaire aux faces  $TR \geq 10 \text{ kPa}$

Réaction au feu **produit classe A1**



Longueur	Largeur	Épaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par paquet	Nbre m2 par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,50	8	4,8	28	134,40
1000	600	30	0,80	10	6,0	16	96,00
1000	600	40	1,05	7	4,2	16	67,20
1000	600	50	1,35	4	2,4	24	57,60

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2 000 mm × 1 200 mm × maximum 1 330 mm.

## FRONTROCK FS

FRONTROCK FS est une barrière coupe-feu ininflammable conçue pour augmenter la sécurité incendie des façades isolées selon la méthode ETICS avec du polystyrène (légèrement humide). FRONTROCK FS peut être monté sur tous les supports sur lesquels l'utilisation des systèmes ETICS est autorisée, aussi bien sur les bâtiments neufs que sur ceux en rénovation thermique, conformément à l'étude "SITP Design Guidelines WP-03:2018 - Lignes directrices pour la conception des façades de bâtiments isolation pour la sécurité incendie".

Code produit : MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1  
 Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Contrainte de compression à 10% de déformation relative **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**   
 Résistance à la traction perpendiculaire aux faces **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**   
 Réaction au feu **produit classe A1**  
 La surface est apprêtée en usine



Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	nombre de mètres/ éléments dans le colis	Nbre paquets par palette	Nbre pieces par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m.b.]	[pieces]	[pieces]
1000	200	100	2,75	4	18	72
1000	200	120	3,30	4	15	60
1000	200	140	3,85	4	12	48
1000	200	150	4,15	4	12	48
1000	200	160	4,40	4	9	36
1000	200	180	5,00	4	9	36
1000	200	200	5,55	4	9	36

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.

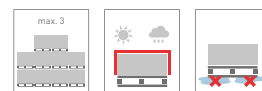
## FRONTROCK FSN

FRONTROCK FSN est un élément supplémentaire de la barrière coupe-feu - protection incendie des fenêtres des façades isolées par la méthode ETICS avec du polystyrène (légèrement humide). FRONTROCK FSN peut être monté sur tous les supports sur lesquels l'utilisation des systèmes ETICS est autorisée, aussi bien sur les bâtiments neufs que sur ceux en rénovation thermique, conformément à l'étude "SITP Design Guidelines WP-03:2018 - Lignes directrices pour la conception des façades de bâtiments isolation pour la sécurité incendie". La forme et les dimensions de FRONTROCK FSN sont adaptées aux dimensions des bandes de protection FRONTROCK FS et permettent ensemble de traiter la fenêtre de la façade de manière à la protéger contre les rayures et les fissures dans les coins de la fenêtre.

Code produit : MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1  
 Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Contrainte de compression à 10% de déformation relative **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**   
 Résistance à la traction perpendiculaire aux faces **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**   
 Réaction au feu **produit classe A1**  
 La surface est apprêtée en usine



Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre pieces par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[pieces]	[pieces]
400	400	100	2,75	6	20	120
400	400	120	3,30	4	25	100
400	400	140	3,85	4	20	80
400	400	150	4,15	4	20	80
400	400	160	4,40	4	15	60
400	400	180	5,00	4	15	60
400	400	200	5,55	4	15	60

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

# STROPROCK G

Panneau lamellaire en laine minérale de roche pour isolation thermique, enduit en usine sur une face d'un primaire, destiné à l'isolation thermique des plafonds de caves, des plafonds de garages et de passages.

Code produit :

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1 pour épaisseur 50-200 mm

MW-EN 13162-T5-DS( 70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 pour épaisseur 210-250 mm

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Contrainte de compression à 10 % de déformation relative **CS(10\Y)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Résistance à la traction perpendiculaire aux faces **TR  $\geq 15 \text{ kPa}$** ,

pour les épaisseurs 210-250 mm **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Réaction au feu **produit de classe A1**

La surface est apprêtée en usine



Longueur	Largeur	Épaisseur	Résistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par palette	Nbre m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	200	50	1,35	288	57,60
1000	200	80	2,15	180	36,00
1000	200	100	2,70	144	28,80
1000	200	120	3,20	120	24,00
1000	200	150	4,05	96	19,20
1000	200	180	4,85	72	14,40
1000	200	200	5,40	72	14,40
1000	200	220	5,95	60	12,00
1000	200	250	6,75	48	9,60

Les planches STROPROCK G sont livrées uniquement sur palettes. Dimensions de la palette : 2 000 mm x 1 200 mm x maximum 1 330 mm.

## ACCESSOIRES

### Couteau à couper la laine

Couteau à laine de 455 mm de long, avec un manche profilé en plastique et une lame dentelée en acier de 320 mm de long.

PKWiU: 25.71.11.0



Nom du produit	nombre de pièces dans le colis
	[pieces]
Couteau à laine	10

Le produit est disponible uniquement en emballage collectif - 10 pièces.



## VENTIROCK SUPER

Panneaux en laine de roche pour l'isolation thermique et acoustique des murs-rideaux, des murs avec façades en panneaux (par exemple tôle, bardage, panneaux), des murs avec façades en pierre et en verre.

Code produit : MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 pour l'épaisseur. 50-79 mm

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 pour les épaisseurs 80-200mm

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

Densité nominale des planches 50-60 mm – 110 kg/m<sup>3</sup>

Densité nominale des planches 80-200 mm – produit bi-densité,

couche supérieure 120 kg/m<sup>3</sup>, couche inférieure 70 kg/m<sup>3</sup>

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Réaction au feu **produit de classe A1**

Coefficient d'absorption acoustique AW : **0,70 pour l'épaisseur. 50-79 mm ; 0,95 pour épais. 80-200mm**



**La classe d'absorption acoustique la plus élevée – Classe A**  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique R <sub>D</sub>	Nbre panneaux par paquet	Nbre m <sup>2</sup> par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,50	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,80	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,40	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	3,00	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,60	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,50	4	2,40	20	48,00
1000	600	180	5,45	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	6,05	3	1,80	20	36,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Dimensions de la palette : 2 200 mm × 1 200 mm × 2 730 mm (180 mm).

## VENTIROCK F SUPER

Panneaux en laine de roche avec revêtement en non-tissé de verre pour l'isolation thermique de murs-rideaux, de murs avec façades en panneaux (par exemple tôle, bardage, panneaux), de murs avec façades en pierre et en verre.

Code produit : MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 pour l'épaisseur. 50-79 mm

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 pour les épaisseurs 80-200mm

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

Densité nominale des planches 50-60 mm – 110 kg/m<sup>3</sup>

Densité nominale des planches 80-200 mm – produit bi-densité,

couche supérieure 120 kg/m<sup>3</sup>, couche inférieure 70 kg/m<sup>3</sup>

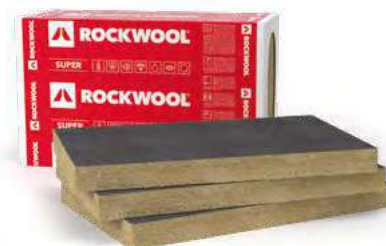
### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Réaction au feu du **produit classe A1**

Coefficient d'absorption acoustique AW :

**0,70 pour l'épaisseur. 50-79 mm, 0,95 pour l'épaisseur. 80-200mm**



**La classe d'absorption acoustique la plus élevée – Classe A**  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique R <sub>D</sub>	Nbre panneaux par paquets	Nbre m <sup>2</sup> par paquets	Nbre paquets par palette	Nbre m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,50	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,80	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,40	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	3,00	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,60	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,50	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,80	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,45	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	6,05	3	1,80	20	36,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Dimensions de la palette : 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (180 mm).

Isolacja poddasza i ścian działowych

Isolacja podłóg

Produkty do kominków

Isolacja metodą nadmuchu

Isolacja ścian zewnętrznych i stropów

Isolacja fasad wentylowanych

## VENTIROCK PLUS

Panneaux en laine de roche pour l'isolation thermique et acoustique de murs avec façades en panneaux (par exemple tôle, bardage, panneaux), murs avec façades en pierre, verre, murs à ossature, murs-rideaux, murs à trois couches, cloisons de séparation, murs de fondation à trois couches.

Code produit : MW-EN 13162-T4-CS(10)0.5-AW0.95-WS-WL(P)-MU1 pour les épaisseurs 80-200 mm  
MW-EN 13162-T4-CS(10)0.5-WS-WL(P)-MU1 pour les épaisseurs 30-79mm

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

Densité nominale des planches 50-60 mm – 65 kg/m<sup>3</sup>,

Densité nominale des planches 80-200 mm

– produit bi-densité, couche supérieure 90 kg/m<sup>3</sup>, couche inférieure 50 kg/m<sup>3</sup>

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Réaction au feu **produit de classe A1**

Coefficient d'absorption acoustique **AW 0,95 pour l'épaisseur. 80-200mm**



La classe d'absorption acoustique la plus élevée – Classe A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Longueur	Largeur	Épaisseur	Résistance thermique R <sub>D</sub>	Nbre panneaux par paquet	Nbre m <sup>2</sup> par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pièces]	[m <sup>2</sup> ]	[pièces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,45	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,75	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	140	4,10	3	1,80	25	45,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,70	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,25	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,85	3	1,80	20	36,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Dimensions de la palette : 2 200 mm × 1 200 mm × 2 730 mm (140 mm).

## VENTIROCK F PLUS

Panneaux en laine de roche avec revêtement en non-tissé de verre pour l'isolation thermique et acoustique de murs avec façades en panneaux (par exemple tôle, bardage, panneaux), murs avec façades en pierre, verre, murs à ossature, murs-rideaux, murs à trois couches.

Code produit :

MW-EN 13162-T4-CS(10)0.5-AW0.95-WS-WL(P)-MU1 pour les épaisseurs 80-200 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0.5-WS-WL(P)-MU1 pour les épaisseurs 30-79mm

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

Densité nominale des planches 50-60 mm – 65 kg/m<sup>3</sup>,

Densité nominale des planches 80-200 mm

– produit bi-densité, couche supérieure 90 kg/m<sup>3</sup>, couche inférieure 50 kg/m<sup>3</sup>

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Réaction au feu **produit de classe A1**

Coefficient d'absorption acoustique **AW 0,95 pour l'épaisseur 80-200mm.**



La classe d'absorption acoustique la plus élevée – Classe A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Longueur	Largeur	Épaisseur	Résistance thermique R <sub>D</sub>	Nbre panneaux par paquet	Nbre m <sup>2</sup> par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pièces]	[m <sup>2</sup> ]	[pièces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,45	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,75	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	140	4,10	3	1,80	25	45,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,70	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,25	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,85	3	1,80	20	36,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Dimensions de la palette : 2 200 mm × 1 200 mm × 2 730 mm (140, 180 mm).

## VENTIROCK

Panneaux en laine de roche pour l'isolation thermique et acoustique de murs avec façades en panneaux (par exemple tôle, bardage, panneaux), murs avec façades en pierre, verre, murs à ossature, murs-rideaux, murs à trois couches, cloisons de séparation, murs de fondation à trois couches.

Code produit : MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

Densité nominale des planches : 40 kg/m<sup>3</sup>



### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Réaction au feu produit de classe A1

Longueur	Largeur	Épaisseur	Resistance thermique R <sub>D</sub>	Nbre panneaux par paquet	Nbre m <sup>2</sup> par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	30	144,00
1000	600	80	2,25	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,85	4	2,40	30	72,00
1000	600	150	4,25	4	2,40	20	48,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm.

## VENTIROCK F

Panneaux en laine de roche avec revêtement en non-tissé de verre pour l'isolation thermique et acoustique de murs avec façades en panneaux (par exemple tôle, bardage, panneaux), murs avec façades en pierre, verre, murs à ossature, murs-rideaux, murs à trois couches.

Code produit : MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

Densité nominale des planches : 40 kg/m<sup>3</sup>



### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Réaction au feu produit de classe A1

Longueur	Largeur	Épaisseur	Resistance thermique R <sub>D</sub>	Nbre panneaux par paquet	Nbre m <sup>2</sup> par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	30	144,00
1000	600	80	2,25	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,85	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,40	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,25	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,55	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,10	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,70	3	1,80	20	36,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Dimensions de la palette : 2 200 mm × 1 200 mm × 2 730 mm (180 mm).

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

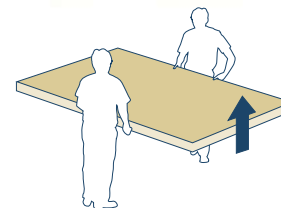


# HARDROCK MAX

Panneaux de laine de roche double densité pour l'isolation thermique des toitures plates non ventilées (toits plats) directement sous les revêtements de toiture, utilisés dans un système d'isolation monocouche ou multicouche, recommandés pour les toitures présentant des exigences particulières (par exemple entretien quotidien des appareils sur le toit ou l'introduction prévue de charges ponctuelles directement sur l'isolation thermique, par exemple provenant d'installations solaires ou de conduits de ventilation).



Code produit : MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70\*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1  
 \*pour couche plaque supérieure CS(10)90  
 Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU : 23.99.19.0



## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Force de compression sous charge ponctuelle donnant une déformation de 5 mm **PL(5)  $\geq 800 \text{ N}$**

Contrainte de compression à 10 % de déformation relative pour dalle **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**

Contrainte de compression à 10 % de déformation relative pour la couche superficielle du panneau **CS(10)  $\geq 90 \text{ kPa}$**

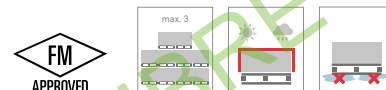
Charge caractéristique due au poids propre **1,70-1,55 kN/m<sup>3</sup>**

Résistance à la traction perpendiculaire aux faces **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Absorption d'eau à long terme **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Absorption d'eau à court terme **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

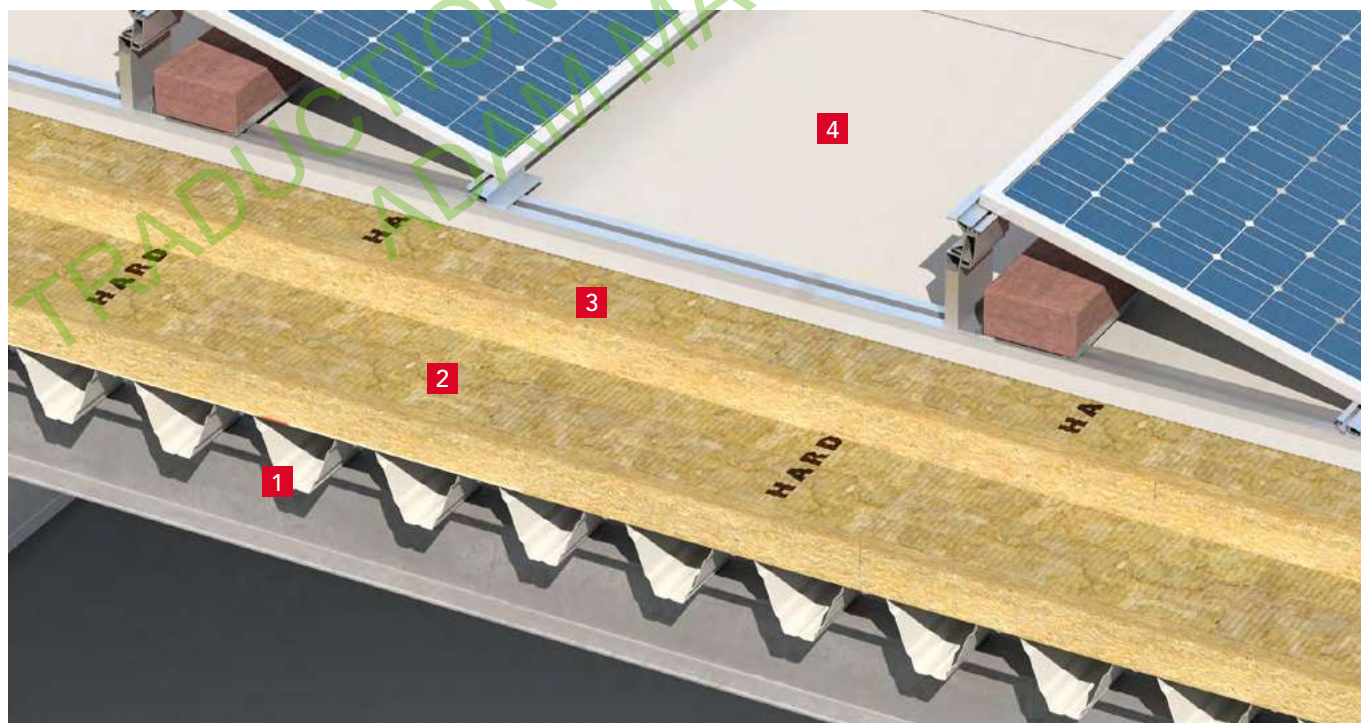
Réaction au feu produit de classe A1



Longueur [mm]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Resistance thermique $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Nbre panneaux par palette [pieces]	Nbre m <sup>2</sup> par palette [m <sup>2</sup> ]
2020	1220	50	1,25	24	58,176
2020	1220	80	2,00	15	36,966
2020	1220	100	2,50	12	29,572
2020	1220	120	3,00	10	24,644
2020	1220	130	3,25	9	22,179
2020	1220	150	3,75	8	19,715

Le produit est livré uniquement sur une palette en laine de roche. Dimensions de la palette : 2020 mm x 1220 x max.

## La toiture est en tôle trapézoïdale avec des panneaux photovoltaïques



- 1 Tôle trapézoïdale
- 2 Plaque **HARDROCK MAX** épais 13 cm
- 3 Plaque **HARDROCK MAX** épais 13 cm
- 4 Toiture

## HARDROCK MF PLUS

Dalles de laine de roche double densité recouvertes d'un voile spécial pour l'isolation thermique des toitures plates non ventilées (toitures plates) directement sous les revêtements de toiture, utilisées dans un système d'isolation monocouche ou multicouche, recommandées pour les toitures chargées de manière typique, dédié aux toitures réalisées avec des technologies collées, permettant le soudage direct de feutres de toiture thermoscellables, le collage de membranes auto-adhésives, le collage de membranes PVC et EPDM.

Code produit : MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40\*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1 \*pour couche Carte supérieure CS(10)70

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Force de compression sous charge ponctuelle donnant une déformation de 5 mm  $PL(5) \geq 650 \text{ N}$

Contrainte de compression à 10 % de déformation relative pour la dalle  $CS(10) \geq 40 \text{ kPa}$

Contrainte de compression à 10 % de déformation relative pour la couche superficielle du

panneau  $CS(10) \geq 70 \text{ kPa}$

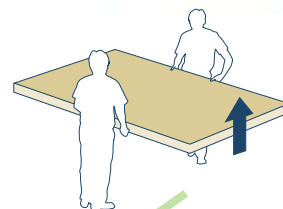
Charge caractéristique due au poids propre  $1,50 - 1,20 \text{ kN/m}^3$

Résistance à la traction perpendiculaire aux faces  $TR \geq 10 \text{ kPa}$

Absorption d'eau à long terme  $WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$

Absorption d'eau à court terme  $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$

Réaction au feu produit de classe **A2-s1;d0**



Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance technique $R_D$	Nbre paquets par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
2000	600	50	1,30	48	57,600
2000	600	100	2,60	24	28,800
2000	600	120	3,15	20	24,000
2000	600	150	3,90	16	19,200
2000	600	200	5,25	12	14,400

Le produit est livré uniquement sur une palette en laine de roche. Dimensions de la palette : 2000 mm x 1200 x maximum 1320 mm.

## MONROCK MAX E

Panneaux de laine de roche double densité pour l'isolation thermique des toitures plates non ventilées (toits plats) directement sous les revêtements de toiture, utilisés dans un système d'isolation monocouche ou multicouche, recommandés pour les toitures avec charges typiques.

Code produit : MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40\*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

\*pour couche Carte supérieure CS(10)70

Norme : EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Force de compression sous charge ponctuelle donnant une déformation de 5 mm  $PL(5) \geq 650 \text{ N}$

Contrainte de compression à 10 % de déformation relative pour dalle  $CS(10) \geq 40 \text{ kPa}$

Contrainte de compression à 10 % de déformation relative pour la couche superficielle du panneau

$CS(10) \geq 70 \text{ kPa}$

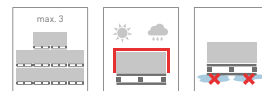
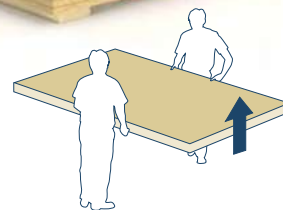
Charge caractéristique due au poids propre  $1,47-1,18 \text{ kN/m}^3$

Résistance à la traction perpendiculaire aux faces  $TR \geq 10 \text{ kPa}$

Absorption d'eau à long terme  $WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$

Absorption d'eau à court terme  $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$

Réaction au feu produit de classe **A1**



Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre paquets par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
2020	1220	50	1,30	24	59,145
2020	1220	80	2,10	15	36,966
2020	1220	100	2,60	12	29,572
2020	1220	120	3,15	10	24,644
2020	1220	150	3,90	8	19,715
2020	1220	160	4,20	7	17,250
2020	1220	200	5,25	6	14,786
2020	1220	240	6,30	5	12,322

Le produit est livré uniquement sur une palette en laine de roche. Dimensions de la palette : 2020 mm x 1220 mm x max.

# ROCKFALL

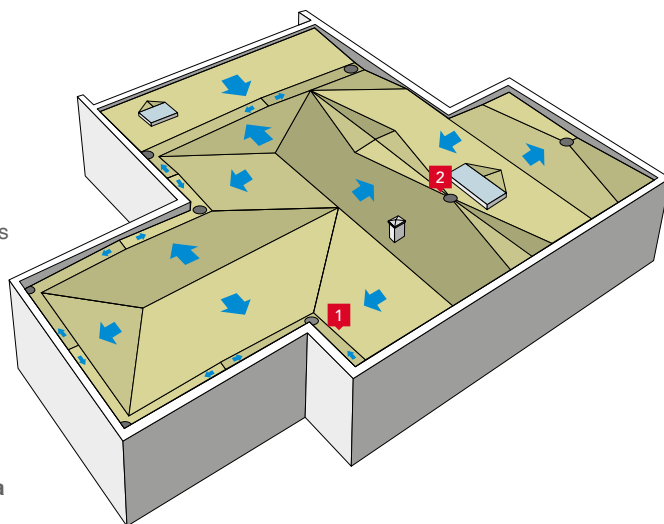
## ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

Système de dalles de pente en laine de roche à pente unidirectionnelle ou bidirectionnelle pour façonner les pentes d'isolation thermique et drainer les eaux de pluie des toits plats.

Code produit:  
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70;90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1  
Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Contrainte de compression à 10 % de déformation relative **CS(10) ≥ 70 kPa**  
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface **TR ≥ 15 kPa**  
Absorption d'eau lors d'une immersion de courte durée **WS ≤ 1,0 kg/m<sup>2</sup>**  
Absorption d'eau lors d'une immersion de longue durée **WL(P) ≤ 3,0 kg/m<sup>2</sup>**  
Force de compression sous une charge ponctuelle donnant une déformation 5 mm **PL(5) ≥ 650 N**  
Charge caractéristique due au poids propre **1,52 kN/m<sup>3</sup>**  
Réaction au feu **produit de classe A1**  
Coefficient de conductivité thermique déclaré **λ<sub>D</sub> = 0,040 W/m K**

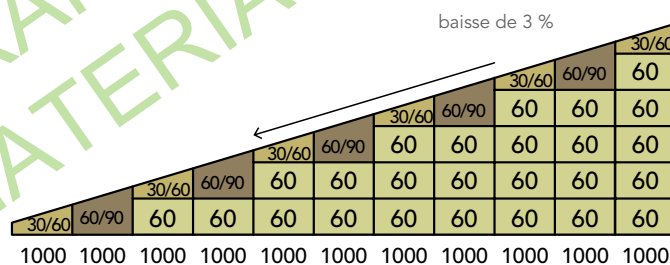
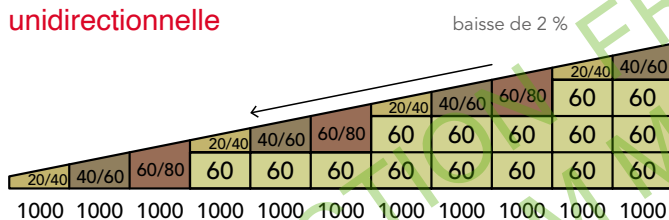


- 1 Éléments **ROCKFALL (SP)**
- 2 Éléments **ROCKFALL (KSP)**



## ROCKFALL (SP)

dalles à pente unidirectionnelle



longueur	largeur	épaisseur	Nbre de dalles par paquet	Nbre de m <sup>2</sup> par paquet
[mm]	[mm]	[mm]	[pièces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	20/40	4	4,80
1000	1200	40/60	2	2,40
1000	1200	60/80	2	2,40
1000	1200	60	2	2,40
1000	1200	30/60	2	2,40
1000	1200	60/90	2	2,40

longueur	largeur	épaisseur	Nbre de dalles par paquet	Nbre de m <sup>2</sup> par paquet
[mm]	[mm]	[mm]	[pièces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	20/40	80	96,00
1000	1200	40/60	48	57,60
1000	1200	60/80	32	38,40
1000	1200	60	40	48,00
1000	1200	30/60	52	62,40
1000	1200	60/90	32	38,40

Les éléments repris dans le tableau ci-dessus sont emballés sur des palettes en bois de dimensions 2000 mm x 1200 mm.  
Les conseillers techniques et commerciaux de ROCKWOOL préparent des calculs de prix individuels pour chaque demande, ainsi que les détails de l'offre approuvée par FM.  
Après avoir commandé le système ROCKFALL, le client reçoit également un plan de disposition des éléments.





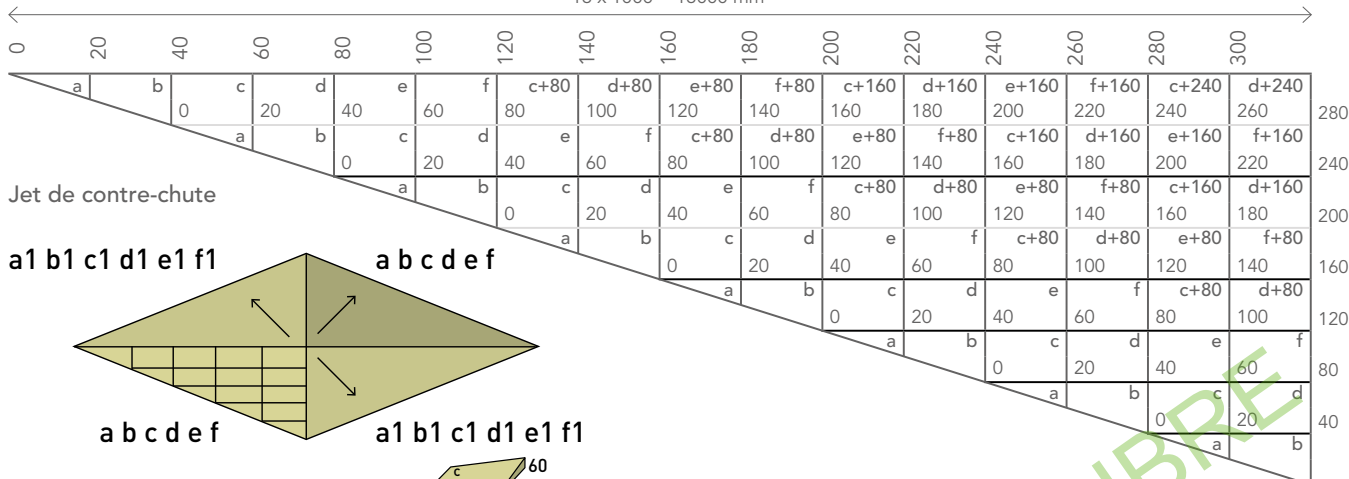
# ROCKFALL (KSP)

## dalles à double pente (dalles à contre-pente)



Façonner la contre-pente – vue de dessus

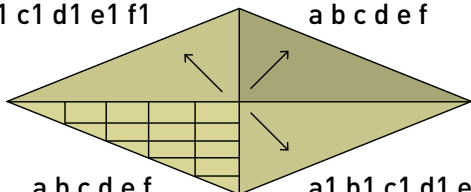
16 x 1000 = 16000 mm



Jet de contre-chute

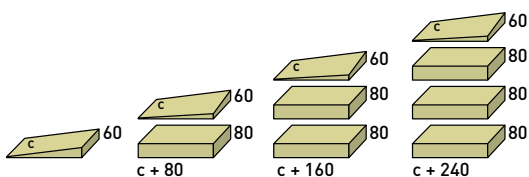
a1 b1 c1 d1 e1 f1

a b c d e f

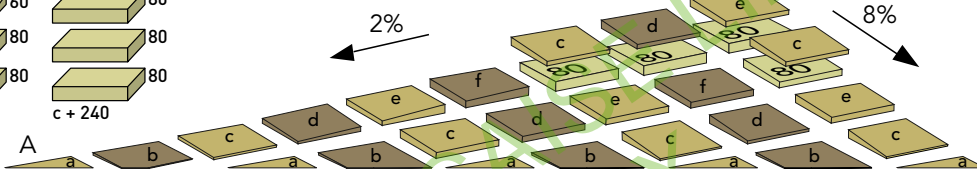


a b c d e f

a1 b1 c1 d1 e1 f1



Méthode pour obtenir l'épaisseur requise des panneaux de support.



désignation	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Nbre de dalles par boîte [pièces]	nombre de dalles dans le paquet [pièces]
a	1000	0/250	0/20/0	24	
b	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c	1000	500	60/40/20/0	8	
d	1000	500	80/60/40/20		4
e	1000	500	100/80/60/40		4
f	1000	500	120/100/80/60		2
a1	1000	0/250	0/20/0	24	
b1	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c1	1000	500	60/40/20/0	8	
d1	1000	500	80/60/40/20		4
e1	1000	500	100/80/60/40		4
f1	1000	500	120/100/80/60		2
80	1000	500	80		3

désignation	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	nombre d'éléments par palette [pièces]
b	219695	250/500	40/20/0/0	120 (10 kartonów**)
c	219697	500	60/40/20/0	80 (10 kartonów**)
d	219699	500	80/60/40/20	48
e	219703	500	100/80/60/40	32
f	219705	500	120/100/80/60	24
b1	219696	250/500	40/20/0/0	120 (10 cartons**)
c1	219698	500	60/40/20/0	80 (10 cartons**)
d1	219701	500	80/60/40/20	48
e1	219704	500	100/80/60/40	32
f1	219706	500	120/100/80/60	24
80	219708	500	80	60

Les éléments repris dans le tableau ci-dessus sont emballés sur des palettes en bois de dimensions 1000 mm x 1000 mm, \*2000 mm x 1000 mm, \*\*1200 mm x 1000 mm.

Les conseillers techniques et commerciaux de ROCKWOOL préparent des calculs de prix individuels pour chaque demande, ainsi que les détails de l'offre approuvée par FM. Après avoir commandé le système ROCKFALL, le client reçoit également un plan de disposition des éléments.

Izolacja dachów płaskich

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe

## ROCKFALL (KD) cale de toit

Cale de laine minérale de roche pour isoler les éléments verticaux dépassant de la surface du toit (par exemple greniers, cheminées).

Code produit : MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

Norme : EN 13162 :2012+A1:2015

PKWiU : 23.99.19.0



### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Réaction au feu produit de classe A1

Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre de pieces par boite
[mm]	[mm]	[mm]	[pieces]
1200	50	50	80
1200	100	100	20

## ROCKFALL (SO)

Dalles à contre-pente unidirectionnelle, pente sur toute la largeur de la dalle

Code produit : MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

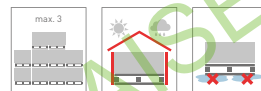
Norme : EN 13162 :2012+A1:2015;

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Réaction au feu produit de classe A1



Longueur	Largeur	Epaisseur	nombre de pièces sur une palette
[mm]	[mm]	[mm]	[pieces]
1200	500	0/50	192
1200	1000	0/50	96
1200	500	0/60	160
1200	1000	0/60	80
1200	500	0/80	120
1200	1000	0/80	60
1200	500	0/100	96
1200	1000	0/100	48

Les éléments repris dans le tableau ci-dessus sont emballés sur des palettes en bois de dimensions 2000 mm x 1200 mm.

## ÉLABORATION D'UN PLAN DE POSE DE DALLES DE GLISSIÈRES PAR CHUTES

Les conseillers techniques et commerciaux de ROCKWOOL prépareront un calcul de prix individuel pour chaque demande concernant le système ROCKFALL.

Après avoir accepté le calcul, vous pouvez commander un plan de disposition des éléments ROCKFALL sur le toit pour 250 PLN net/pièce. La commande doit être passée au service d'exécution des commandes de ROCKWOOL, en fournissant le numéro de devis.

PKWiU : 71.12.11.0

## Pare-vapeur ROCKFOL SK 18234 II

Film pare-vapeur autocollant de 0,6 mm d'épaisseur pour toitures plates en tôle trapézoïdale, en bois et matériaux à base de bois et en béton. Fabriqué à partir d'une couche d'aluminium renforcé de fibre de verre et de butyle autocollant, protégé par une feuille LDPE, facile à enlever avant l'installation. Résistant au piétinement, également sur les toitures en tôle trapézoïdale. Utilisé sur les toitures fixées mécaniquement et collées.

Norme : EN 13984:2013 ;

PKWiU : 24.42.25.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

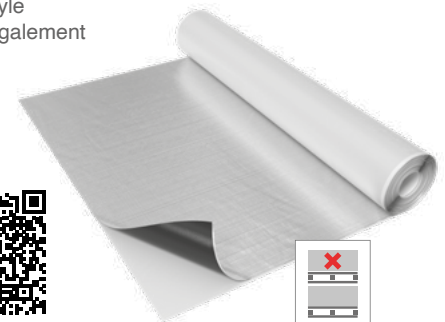
Perméabilité à la vapeur – épaisseur de couche d'air équivalente diffusion de vapeur d'eau  $S_d > 1500 \text{ m}$

Résistance à la traction  $\geq 300 \text{ N/50 mm}$  : le long de min. 400 N/50 mm,

diamètre min. 400N/50mm

Allongement le long de min. 2,5%, sur min. 2,5%

Réaction au feu produit de classe E



Longueur	Largeur	Nbre de m2 par rouleau
[m]	[m]	[m²]
25,00	1,58	39,50

Les rouleaux peuvent être emballés sur des palettes en bois de 1 600 mm x 1 000 mm x 1 200 mm – 22 rouleaux/palette.

# ROOFROCK 30 E

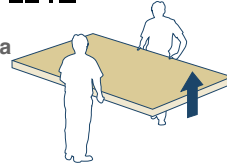
Panneaux en laine de roche pour l'isolation thermique des toits plats non ventilés (toits plats), utilisés comme couche inférieure d'isolation et en même temps recouverts de n'importe quel panneau supérieur ROCKWOOL, recommandés pour les toits avec des charges typiques.

Code produit : MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1  
 Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU : 23.99.19.0



## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Contrainte de compression à 10 % de déformation relative pour panneau CS(10)  $\geq 30 \text{ kPa}$   
 Charge caractéristique due au poids propre  $1,00 \text{ kN/m}^2$   
 Absorption d'eau à long terme WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$   
 Absorption d'eau à court terme WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$   
 Réaction au feu produit de classe A1



Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre paquets par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
2020	1220	70	1,90	16	39,430
2020	1220	80	2,20	15	36,966
2020	1220	100	2,75	12	29,572
2020	1220	150	4,15	8	19,715
2020	1220	190	5,25	6	14,786
2020	1220	200	5,55	6	14,786

Le produit est livré uniquement sur une palette en laine de roche. Dimensions de la palette : 2020 mm x 1200 mm x maximum 1320 mm.

# BLOC TRAPÉZOÏDAL

Bloc trapézoïdal en laine de roche pour combler les plis des tôles trapézoïdales afin d'améliorer l'isolation acoustique de la toiture. Les blocs d'une longueur de 1000 mm et d'une section trapézoïdale sont adaptés aux dimensions des tôles de toiture trapézoïdales.

Code produit : MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1  
 Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU : 23.99.19.0



## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Réaction au feu produit de classe A1

largeur P1	largeur P2	hauteur H	Nbre de blocs par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[pieces]
144	39	50	288,00
98	44	55	336,00
184	66	60	180,00
225	94	78	105,00
161	40	83	168,00
174	40	90	130,00
193	68	92	104,00
260	140	120	60,00
167	85	130	81,00
200	65	133	63,00
163	41	135	99,00
221	89	135	63,00
240	120	150	48,00
225	93	150	56,00
197	65	150	64,00
161	40	153	84,00
225	115	153	48,00
167	65	156	70,00
144	39	156	91,00
200	110	160	48,00
130	190	200	60,00

Les blocs sont emballés sur des palettes en bois de dimensions 1 200 mm x 1 000 mm x 1 350 mm maximum. Le tableau présente des exemples de blocs. A la demande du client, il est possible de réaliser des blocs de géométrie différente.

Les conseillers techniques et commerciaux de ROCKWOOL préparent des calculs de prix individuels pour chaque demande.



## RAW – ROCKWOOL Remplissage acoustique

Panneaux en laine de roche avec doublure en non-tissé de verre comme remplissage des plis perforés de la tôle trapézoïdale pour améliorer les paramètres d'absorption acoustique.

Code produit : MW-EN 13162-T3-WS-MU1  
Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU : 23.99.19.0



### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Réaction au feu produit de classe A1

Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par palette	Nbre metres par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m]
1200	80	30	0,80	600	720
1200	100	30	0,80	480	576
1200	133	30	0,80	360	432
1200	150	30	0,80	320	384
1200	160	30	0,80	280	336

Produit livré sur palette bois 1200 mm x 1200 mm x maximum 1350 mm. Le tableau présente des exemples d'éléments. A la demande du client, il est possible de réaliser des éléments de largeur différente.

Les conseillers techniques et commerciaux de ROCKWOOL préparent des calculs de prix individuels pour chaque demande.

## STALROCK MAX

Une dalle en laine de roche avec un canal fraisé sur l'un des bords les plus longs de la dalle. Isolation ininflammable et isolation dans les solutions acoustiques pour murs-rideaux en cassettes d'acier. Le canal réalisé permet l'installation de la laine dans la cassette de telle sorte que l'isolant recouvre étroitement le joint de la cassette. Cela minimise le pont thermique linéaire, ce qui améliore considérablement le coefficient de transfert thermique de l'ensemble du mur.

Code produit : MW-EN 13162-T3-WS-MU1  
Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU : 23.99.19.0



### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Réaction au feu produit de classe A1

Longueur	Largeur	Epaisseur	Resistance thermique $R_D$	Nbre panneaux par paquet	Nbre m2 par paquet	nombre paquet par palette	Nbre m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	605	120(20)	3,50	5	3,025	16	48,400
1000	605	140(40)	4,10	4	2,420	16	38,720
1000	605	160(40)	4,70	3	1,815	20	36,300
1000	605	200(40)	5,85	3	1,815	16	29,040
1000	605	180(80)	5,25	3	1,815	16	29,040
1000	605	190(80)	5,55	3	1,815	16	29,040
1000	600	50	1,45	12	7,200	20	144,000

Le produit est disponible uniquement sur des palettes en bois de dimensions 2000 mm x 1200 mm x 2750 mm max.

Il est possible de produire des planches de largeurs différentes, ainsi que des planches avec un voile unilatéral - STALROCK MAX F. Les conseillers techniques et commerciaux de ROCKWOOL préparent des calculs de prix individuels pour chaque demande.

# Otulina TECLIT PS

Isolation ininflammable des canalisations frigorifiques dans les bâtiments. Le revêtement en laine de roche TECLIT PS se caractérise par d'excellents paramètres techniques, une qualité et une durabilité exceptionnelles. Le revêtement est doté d'un revêtement épais en feuille d'aluminium renforcé avec une languette autocollante. Le revêtement en aluminium étanche à la vapeur protège parfaitement l'isolant contre les dommages mécaniques et les risques de condensation de vapeur d'eau. La languette autocollante assure une liaison permanente et une étanchéité à la vapeur du revêtement extérieur du revêtement. Le calorifugeage TECLIT PS a été conçu spécifiquement pour les installations transportant des fluides froids dans les bâtiments. Le produit fait partie du système complet TECLIT, utilisé pour isoler les canalisations en acier, en acier inoxydable, en cuivre et en plastique avec des températures de fluide allant de 0° C à 250° C. Une large gamme de diamètres et d'épaisseurs de couverture TECLIT PS est adaptée aux exigences actuelles de l'installation CVC.



Code produit : MW EN 14303-T9(T8 pour D0<150)-ST(+)+250-WS1-MV2-CL10  
 Norme : EN 14303:2009 + A1:2013  
 PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique (selon la norme EN ISO 8497)

Tableau 1

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	50° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052

Tableau 2

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	50° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

Température maximale d'application **250° C**

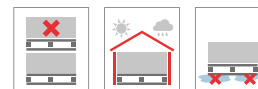
Classe de réaction au feu **produit A2L-s1,d0** (pour jusqu'à  $\leq 300$  mm), **produit A2-s1,d0** (pour jusqu'à  $> 300$  mm)

Teneur en ions chlorure dissous dans l'eau **pas plus de 10 ppm (10 mg/1 kg de produit)**

Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau pour revêtement aluminium **Sd >1500 m**

■ Couvertures marquées en bleu - lambdas données dans le tableau 2.

Autres produits – Tableau 1.



## Manchons TECLIT PS livrés en cartons ou sur palettes

diamètre intérieur $\phi$ calorifuge [mm]	Épaisseur isolation [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
nombre de mètres dans un emballage / nombre de mètres sur la palette										
15	48 / 576									
18	42 / 504	30 / 360								
22	36 / 432	25 / 300	20 / 240							
28	30 / 360	20 / 240	16 / 192							
35	25 / 300	20 / 240	16 / 192	9 / 108						
42	20 / 240	16 / 192	12 / 144	9 / 108						
48	16 / 192	15 / 180	12 / 144	9 / 108	6 / 72					
54	16 / 192	12 / 144	10 / 120	8 / 96	5 / 60	4 / 48				
60	12 / 144	11 / 132	9 / 108	6 / 72	5 / 60	4 / 48				
64	12 / 144	9 / 108	9 / 108	6 / 72	4 / 48	1 / 36	1 / 33			
70	11 / 132	9 / 108	8 / 96	5 / 60	4 / 48		1 / 25			
76	9 / 108	9 / 108	7 / 84	5 / 60	4 / 48		1 / 25	1 / 20		
89	9 / 108	6 / 72	6 / 72	4 / 48	1 / 33			1 / 19	1 / 12	
108		5 / 60	4 / 48	1 / 48	1 / 27			1 / 16	1 / 11	
114		4 / 48	4 / 48	1 / 32	1 / 25				1 / 11	
133		1 / 36	1 / 32	1 / 25	1 / 23				1 / 10	
140		1 / 32	1 / 30	1 / 24	1 / 20				1 / 9	
159		1 / 25	1 / 25	1 / 20	1 / 16				1 / 8	
169				1 / 19	1 / 16				1 / 8	
219				1 / 12	1 / 11				1 / 6	

Dimensions de la palette : 1200 mm x 800 mm x 2140 mm. Dimensions des palettes pour les produits marqués d'un cadre rouge : 1200 mm x 1000 mm x 1120 mm  
 Le produit est livré en cartons et sur palettes. Il y a 12 cartons sur la palette. Livraison par camion complet – 542 cartons ou 33 palettes.

■ Les calorifuges marqués d'un cadre sont livrés en vrac sur palettes (non emballés en cartons). Livraison par camion complet pour produits encadrés – 52 palettes.

# Manchon TECLIT HANGER

TECLIT HA est un anneau isolant porteur en laine de roche, recouvert sur une face d'une feuille d'aluminium renforcée de fibre de verre avec un recouvrement autocollant. L'anneau, grâce à sa haute densité et sa rigidité, résiste à la compression et assure une répartition optimale de la charge d'installation. L'âme en laine assure la continuité de l'isolation et supprime ainsi les ponts thermiques aux endroits où sont fixées les installations de tuyauterie. La membrane aluminium étanche à la vapeur protège l'isolant contre les risques de condensation de vapeur d'eau.

L'offre ne comprend pas de colliers en acier, mais uniquement des anneaux isolants.

PKWiU : 23.99.19.0

Norme : EN 14303:2009+A1:2013



## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	80° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,047	0,048	0,050	0,051	0,053	0,054	0,058	0,062	0,069

Température maximale d'application **250° C**

Classe de réaction au feu **A2L-s1,d0 (pour D0 ≤300 mm), produit A2-s1,d0 (pour D0 >300 mm)**

Épaisseur de la couche équivalente à la diffusion de vapeur d'eau pour le revêtement en aluminium **Sd >1500 m**



Le support TECLIT HA a été conçu pour isoler et protéger les points de fixation des installations de tuyauterie. Le produit est un élément du système complet TECLIT, utilisé pour isoler les canalisations en acier, en acier inoxydable, en cuivre et en plastique avec une température moyenne de 0° C à 250° C. L'espacement des élingues doit être déterminé par le concepteur de l'installation. en fonction du type, du matériau, du diamètre du pipeline et de la différence de température du fluide et de l'environnement d'exploitation du pipeline. Généralement, l'espacement est de 2 à 3 m pour les canalisations en acier et de 1 à 2 m pour les canalisations en plastique.



**Les supports TECLIT HANGER sont livrés à la pièce ou en carton**

## Supports TECLIT HANGER livrés en cartons

diamètre intérieur du support ø [mm]	épaisseur d'isolation [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	quantité par boîte									
15	252									
18	160	160								
22	192	140	96							
28	160	120	80							
35	120	96	80	48						
42	112	80	60	48						
48	80	80	60	44	28					
54	80	60	54	38	28	22				
60	76	60	48	36		20				
64	60	54	48	26		20	16			
70	53	48	20	29			12			
76	53	48	38	28			13	10		
89	20	36	32	21	20					5
108		29	21	20	12					5
114		26	22	18	8					5
140		21	8	13	6					88
159		13	5	10	6					88
169				132	6					88
219				132	80					55

A la demande du client, les poignées TECLIT HANGER sont fournies en quantités adaptées aux besoins de l'investissement. Les supports TECLIT HANGER sont livrés dans des cartons. Les produits marqués d'un astérisque sont livrés sur palette.

## Tapis TECLIT LM

Tapis à lamelles ininflammable en laine de roche TECLIT LM, recouvert sur une face d'un parement épais en feuille d'aluminium renforcée. TECLIT LM se caractérise par la disposition perpendiculaire des fibres au revêtement, ce qui rend le tapis solide et flexible, s'adaptant facilement aux raccords et dispositifs de différentes formes, en conservant toujours la même épaisseur d'isolation. La membrane aluminium étanche à la vapeur protège parfaitement l'isolant contre les dommages mécaniques et les risques de condensation de vapeur d'eau. Le système TECLIT constitue une excellente isolation thermique et acoustique pour les installations de chauffage, de refroidissement, de ventilation et de climatisation.

Le tapis à lamelles TECLIT LM a été conçu spécifiquement pour les installations transportant des fluides froids dans les bâtiments. Le produit fait partie du système complet TECLIT, utilisé pour isoler les installations en acier, en acier inoxydable, en cuivre, en plastique et en acier, fonctionnant à des températures de 0° C à 250° C. Les tapis TECLIT LM sont extrêmement flexibles et donc faciles à installer. coupez-les et adaptez-les à la forme des isolés éléments tels que des vannes, des raccords à brides ou des pompes. Il convient également pour isoler de grands éléments d'installation, tels que des réservoirs.

Code produit : MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

Norme : EN 14303:2009 + A1:2013

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique (selon EN ISO 12667)

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	100° C	150° C	200° C	250° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093

Température maximale d'application **250° C**

Réaction au feu classe **Produit A2-s1, d0**

Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau pour le revêtement en aluminium **Sd >1500 m**

Absorption d'eau (court terme) **WS ≤1 kg/m2**



### TAPIS TECLIT LM FOURNI SUR PALETTES

Longueur	Largeur	Épaisseur	Nbre de m2 par rouleau	Nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m²]	[m²]
10 000	1000	25	10,00	120,00
8 000	1000	30	8,00	96,00
6 000	1000	40	6,00	72,00
5 000	1000	50	5,00	60,00

Dimensions de la palette : 1200 mm × 1200 mm × 2600 mm.

## Ruban d'aluminium TECLIT AT

TECLIT AT est un ruban aluminium simple face, renforcé d'un treillis en fibre de verre, destiné au collage des joints d'isolation avec feuille d'aluminium sur les installations de canalisations. Il assure l'étanchéité des raccordements et protège l'isolation contre les risques de condensation de vapeur d'eau.

Le ruban d'aluminium TECLIT AT est un élément du système complet TECLIT, utilisé pour isoler les installations en acier, en acier inoxydable, en cuivre et en plastique ainsi que les éléments de ferrures en acier fonctionnant à des températures de 0° C à 250° C. Grâce au renfort couche et très bonne adhérence, le ruban est très résistant aux déchirures, à l'abrasion et aux températures élevées, et le lien adhésif se renforce avec le temps.

Le ruban scelle parfaitement les joints entre les éléments isolants TECLIT adjacents et les joints longitudinaux du revêtement TECLIT PS. Le ruban aluminium TECLIT AT doit être installé à des températures de +10° C à +25° C.

La consommation de ruban aluminium TECLIT AT, en fonction du diamètre de la canalisation, de l'épaisseur de l'isolation et de la complexité de l'installation, correspond à 2 à 3 fois la longueur de la canalisation isolée.

PKWiU : 24.42.25.0



Longueur	Largeur	Nbre de rouleau par boîte
[m]	[mm]	[pièces]
50	50	24
50	75	16
50	100	12



## Ruban d'étanchéité TECLIT FT

Le ruban d'étanchéité TECLIT FT est un matériau isolant flexible de haute qualité qui scelle même les connexions d'isolation des installations les plus complexes. Le ruban TECLIT FT très résistant, grâce à son excellente adhérence et sa souplesse, assure l'étanchéité des joints et protège l'isolant contre les risques de condensation de vapeur d'eau.

Le ruban d'étanchéité TECLIT FT est un élément du système complet TECLIT, utilisé pour isoler les installations en acier, les raccords en acier inoxydable, en cuivre, en plastique et en acier, fonctionnant à des températures de 0° C à 250° C. À l'endroit où sont installées les élingues, les raccords à brides, les éléments de ferrure, etc. traversent la barrière en aluminium étanche à la vapeur recouvrant les produits TECLIT PS et TECLIT LM, le revêtement en aluminium doit être scellé avec du ruban TECLIT FT ! Le ruban d'étanchéité TECLIT FT doit être installé à des températures de 5° C à +40° C. L'épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau pour le revêtement en aluminium **Sd > 1500 m**

PKWiU: 22.29.21.0



Longueur	Largeur	Nbre de rouleau par boîte
[m]	[mm]	[pieces]
25	50	1
25	100	1

## ROCKLIT

Panneaux de laine de roche dure, d'une densité nominale de 165 kg/m<sup>3</sup>. Pour l'isolation thermique dans la construction.

Code produit : MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1  
Norme : EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_b = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Densité **>150 kg/m<sup>3</sup>**

Réaction au feu **produit de classe A1**



### ROCKLIT FOURNI EN PACKS EN VRAC

Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre panneaux par paquet	Nbre m <sup>2</sup> par paquet
[mm]	[mm]	[mm]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	60	4	2,40

### ROCKLIT LIVRÉ SUR PALETTES

Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre panneaux par paquet	Nbre m <sup>2</sup> par paquet	Nbre paquets par palette	Nbre m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	60	4	2,40	20	48,00

Dimensions de la palette : 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.

# Revêtement ROCKWOOL 800

Le revêtement en laine de roche est produit à l'aide d'une technologie unique, grâce à laquelle il obtient d'excellents paramètres techniques, une qualité et une durabilité d'isolation exceptionnelles. Chaque revêtement est doté d'un revêtement en feuille d'aluminium renforcé, spécialement marqué du nom du produit et d'une languette autocollante. Le film renforce le revêtement, élève le niveau d'isolation et lui donne un aspect esthétique. Des découpes internes spéciales dans le revêtement facilitent l'installation de l'isolation sur les canalisations. Revêtement ininflammable pour l'isolation thermique des canalisations de chauffage et de chauffage urbain, y compris le chauffage central, la chaleur industrielle, l'eau chaude sanitaire, les centres de distribution de chaleur et comme isolation contre la condensation de vapeur d'eau. La faible teneur en chlorure réduit les risques de corrosion des éléments en acier de l'installation.

Code produit : MW-EN 14303-T9(T8 pour D0<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10  
 Norme : EN 14303:2009 + A1:2013  
 PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Conductivité thermique:

Tableau 0	T° [° C]	50	100	150
	λ [W/m·K]	<b>0,037</b>	<b>0,044</b>	<b>0,052</b>

Tableau 1	T° [° C]	50	100	150
	λ [W/m·K]	0,039	0,046	0,056

■ Couvertures marquées en bleu – lambdas données dans le tableau 1.

Autres produits – Tableau 0.

λ<sub>10</sub> = 0,033 W/m·K – otuliny objęte Tabelą 0

λ<sub>10</sub> = 0,034 W/m·K – otuliny objęte Tabelą 1

Température maximale d'application **ST(+)** 250° C

Classe de réaction au feu selon EN 13501-1 : **produit A2L-s1,d0 (pour D0 ≤300 mm),**

**produit A2- s1,d0 (pour D0 >300 mm)**

Absorption d'eau (court terme) **WS1 ≤1 kg/m²**

Résistance à la diffusion de vapeur d'eau **Sd MV2 ≥200 m**

La teneur en ions chlorure dissous dans l'eau **CL10 ne dépasse pas 10 ppm (10 mg/1 kg de produit)**

**Les revêtements ROCKWOOL 800 sont livrés en cartons ou sur palettes**



diamètre intérieur ø calorifuge [mm]	épaisseur d'isolation [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
	nombre de mètres dans une boîte / nombre de mètres sur la palette							
15	48 / 576	25 / 300	16 / 144					
18	42 / 504	25 / 300	12 / 108					
22	36 / 432	20 / 240	13 / 156	9 / 81	6 / 54			
28	30 / 360	20 / 240	12 / 144	9 / 81	6 / 54			
35	25 / 300	16 / 192	9 / 108	7 / 84	5 / 45			
42	20 / 240	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 36			
48	16 / 192	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 36			
54	16 / 192	10 / 120	8 / 96	5 / 60	4 / 36			
60	12 / 144	9 / 108	6 / 72	5 / 60	1 / 36			
64	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 48	1 / 36			
70		8 / 96	5 / 60	4 / 48	1 / 33	1 / 26		
76	9 / 108	7 / 84	5 / 60	4 / 48	1 / 30	1 / 25	1 / 20	
89		6 / 72	4 / 48	1 / 33	1 / 27	1 / 22	1 / 19	1 / 12
108		4 / 48	1 / 33	1 / 27	1 / 24	1 / 19	1 / 16	1 / 11
114		4 / 48	1 / 32	1 / 25	1 / 20	1 / 17	1 / 15	1 / 11
133		1 / 32	1 / 25	1 / 23	1 / 17	1 / 15	1 / 12	1 / 10
140		1 / 30	1 / 24	1 / 20	1 / 16	1 / 14	1 / 12	1 / 9
159				1 / 16	1 / 14	1 / 12	1 / 11	1 / 8
169				1 / 16	1 / 12	1 / 11	1 / 10	1 / 8
194								1 / 6
219								1 / 6
273								1 / 4

En standard, le produit est livré en cartons et sur palettes. Dimensions de la palette : 1200 mm x 800 mm x 2140 mm. Il y a 12 cartons sur la palette.

□ Dimensions des palettes pour les produits marqués d'un cadre et les produits marqués d'un astérisque : 1200 mm x 1000 mm x 1120 mm. Si le numéro de produit est marqué d'un astérisque (\*), il y a 9 cartons sur la palette.

Les calages marqués d'un cadre sont livrés en vrac sur une palette - ils ne sont pas emballés dans des cartons.

Livraison par camion complet – 542 cartons ou 33 palettes. Livraison par camion complet pour produits encadrés – 52 palettes.



## KLIMAMAT

Tapis en laine de roche ininflammable avec revêtement de surface unilatéral en film renforcé aluminium. Les tapis se caractérisent par une disposition perpendiculaire des fibres au revêtement, ce qui les rend solides et élastiques et ne modifie pas leur épaisseur d'origine au niveau des coudes et des coins.

Les tapis KLIMAMAT sont destinés à l'isolation thermique et anti-condensation de surfaces planes et cylindriques en disposition verticale et horizontale. La température à l'interface entre le bardage et la laine de roche ne doit pas dépasser 80°C.

Code produit : MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

Norme : EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique :

T° [° C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,050	0,083	0,134

Température maximale d'application **ST(+)** 250° C.

Réaction au feu **produit classe A1**



Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre de m2 par rouleau	Nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m²]	[m²]
10000	1000	20	10,00	240,00
8000	1000	30	8,00	192,00
6000	1000	40	6,00	144,00
5000	1000	50	5,00	120,00
4000	1000	60	4,00	96,00
3000	1000	80	3,00	72,00
2500	1000	100	2,50	60,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Il y a 24 rouleaux sur la palette. Dimensions de la palette : 2400 mm x 1100 mm x 2650 mm.

## KLIMAFIX

Tapis à lamelles autocollants en laine de roche ROCKWOOL. KLIMAFIX dispose d'une couche d'adhésif appliquée en usine sur toute la surface de la laine, protégée par une feuille PE respectueuse de l'environnement et facile à retirer avant la pose. Les tapis KLIMAFIX sont destinés à l'isolation thermique et anti-condensation des surfaces planes et cylindriques en tôle d'acier, en disposition horizontale et verticale. La température du fluide ne peut pas dépasser 50° C. ATTENTION ! Toutes les surfaces isolées doivent être sèches, propres et dégraissées. La température d'installation optimale est de +5° C à +35° C.

Code produit : MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2

Norme : EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Conductivité thermique:

T° [° C]	10	50
$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,050

Température maximale d'application **ST(+)** 50° C

Classe de réaction au feu **A2-s1,d0 (pour utilisations finales)**



Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre de m2 par rouleau	Nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m²]	[m²]
10000	1000	20	10,00	240,00
8000	1000	30	8,00	192,00
6000	1000	40	6,00	144,00
5000	1000	50	5,00	120,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Il y a 24 rouleaux sur la palette. Dimensions de la palette : 2360 mm x 1100 mm x 2650 mm

# TECHROCK

Planches en laine de roche recouvertes sur une face de tissu en fibre de verre noir. Les planches **TECHROCK** sont produites dans les variétés suivantes : **TECHROCK 60 FB1** et **TECHROCK 80 FB1**. Les panneaux **TECHROCK** sont destinés à l'isolation thermique et acoustique des surfaces planes et à l'isolation intérieure des conduits de ventilation.



Code produit : **TECHROCK 60 FB1**:

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 pour l'épaisseur <60 mm

MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1 pour l'épaisseur ≥60 mm

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,90-WS1 pour l'épaisseur = 50 mm

**TECHROCK 60 FB2** avec voile double face :

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 pour l'épaisseur <60 mm

MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1 pour l'épaisseur ≥60 mm

MW-EN 14303-T4-ST(+)250-AW1,00-WS1 pour l'épaisseur = 100 mm

**TECHROCK 80 FB1**:

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 pour l'épaisseur <60 mm

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,40-WS1 pour l'épaisseur = 20 mm

Norme: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

## Paramètres techniques

Coefficient de conductivité thermique :

### TECHROCK 60 FB1

**TECHROCK 60 FB2** avec voile double face :

T° [° C]	10	50	150	250
λ [W/m·K]	0,036	0,041	0,062	0,093

### TECHROCK 80 FB1:

T° [° C]	10	50	150	250
λ [W/m·K]	0,035	0,039	0,054	0,076



Température maximale d'application : **250°C**

Réaction au feu **produit de classe A1**

## TECHROCK 60 FB1



Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m²]
2000	1200	30	96,00
2000	1200	50	57,60
2000	1200	100	28,80

Produkt dostarczany wyłącznie na paletę. Wymiary palety: 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm.

## TECHROCK 60 FB2 avec un voile double face



Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m²]
2000	1200	50	57,60
2000	1200	100	28,80

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm.

## TECHROCK 80 FB1



Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m²]
2000	1200	15	192,00
2000	1200	20	144,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm.



## KLIMASLAB

Dalles de laine de roche. Les panneaux KLIMASLAB sont destinés à l'isolation thermique et acoustique des conduits de ventilation, des appareils de ventilation et de climatisation et autres surfaces planes, en disposition horizontale et verticale, en tant que remplissage de la structure porteuse sous l'enveloppe extérieure (structure en tôle).

Code produit : MW-EN 14303-T3-ST(+)+250-WS1-AW0.75 pour l'épaisseur: 50-59 mm  
 MW- EN 14303-T4-ST(+)+250-WS1-AW0.75 pour l'épaisseur 60-99mm  
 MW-EN 14303-T4-ST(+)+250-WS1-AW1.00 pour l'épaisseur ≥100mm  
 Norme : EN 14303:2009+A1:2013  
 PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique :

T° [°C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,036	0,041	0,062	0,093

Température maximale d'application **250° C.**

Réaction au feu **produit de classe A1**

Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre de m2 par paquet	Nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	7,20	144,00
1000	600	80	3,60	90,00
1000	600	100	3,60	72,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Dimensions de la palette : 2 200 mm × 1 200 mm × 2 730 mm (100 mm).

## Systeme CONLIT PLUS

Panneaux en laine de roche additionnés de particules d'hydroxyde de magnésium, qui améliorent les propriétés ignifuges du produit et minimisent ainsi l'épaisseur de la protection à 60 mm pour toutes les classes de résistance au feu. Les planches sont recouvertes d'une feuille d'aluminium. Le système est destiné à la protection incendie monocouche des conduits de ventilation, de climatisation et de désenfumage. Les conduits protégés par le panneau CONLIT PLUS 60 ALU répondent aux exigences de toutes les classes de résistance au feu jusqu'à EI 60 (ve-h.)S pour les conduits de ventilation et jusqu'à EI 60 (ve-h.)S 500 multi pour les conduits de désenfumage, tandis que les conduits protégés par le panneau CONLIT PLUS 120 ALU répondent aux exigences de toutes les classes de résistance au feu jusqu'à EI 120 (ve ho i→o)S pour les conduits de ventilation et jusqu'à EI 120 (ve-ho)S 1500 multi pour les conduits de désenfumage. Le système Conlit Plus peut être utilisé comme isolant ignifuge pour les conduits de désenfumage utilisés pour desservir à la fois des zones d'incendie simples et multiples.

Évaluation technique nationale : ITB-KOT-2021/1925 édition 1.

Certificat National de Constance des Performances : 020-UWB-0970/W

PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Classe de réaction au feu **Produit A1-s1, d0**

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D$  :

pour CONLIT PLUS 60 ALU : **0,039 W/m·K**

pour CONLIT PLUS 120 ALU : **0,046 W/m·K**

### ATTENTION!

Les panneaux CONLIT PLUS doivent être stockés dans des endroits secs, à l'abri de l'humidité.

nom produit	classe de sécurité	Epaisseur	Longueur	Largeur	nbre de plaques par palette	Nbre de m2 par palette
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
CONLIT PLUS 60 ALU	EIS 30/EIS 60	1200	1 000	60	20	24,00
CONLIT PLUS 120 ALU	EIS 90/EIS 120	1200	1 000	60	20	24,00

Dimensions de la palette : 1200 mm × 1000 mm × 1330 mm.



# Systeme CONLIT 150

## Système anti incendie:

structures en acier de classe de résistance au feu R30-R240, poutres, colonnes, plafonds et murs en béton armé de la classe de résistance au feu R30-R240, poutres et plafonds en béton précontraint de la classe de résistance au feu R30-R240, plafonds et murs en béton armé, plafonds en béton précontraint et murs en béton non armé de la classe de résistance au feu EI180- EI240, puits de désenfumage en béton armé avec classe de résistance au feu EI120(ve)S1500multi. Les panneaux CONLIT 150 sont produits en deux variétés : CONLIT 150 P sans revêtement et CONLIT 150 A/F avec un revêtement en feuille d'aluminium.

Évaluation technique nationale : ITB-KOT-2017/0178 édition 2, ITB-KOT-2021/1830 édition 1  
 Certificat national de constance des performances : 020-UWB-0951/W, 020-UWB-0586/W  
 PKWiU : 23.99.19.0

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Réaction au feu **produit de classe A1**

Coefficient de conductivité thermique déclaré (produit sans revêtement) :  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

### CONLIT 150 P

Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre de plaque par palette	Nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[pieces]	[m²]
2000	1200	20	56	134,40
2000	1200	30	37	88,80
2000	1200	40	28	67,20
2000	1200	50	22	52,80
2000	1200	60	18	43,20
2000	1200	80	14	33,60
2000	1200	100	11	26,40
2000	1200	120	10	24,00
2000	1200	150	7	16,80

### CONLIT 150 A/F

Longueur	Largeur	Epaisseur	Nbre de plaque par palette	Nbre de m2 par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[pieces]	[m²]
2000	1200	20	56	134,40
2000	1200	30	37	88,80
2000	1200	40	28	67,20
2000	1200	50	22	52,80
2000	1200	60	18	43,20
2000	1200	100	11	26,40
2000	1200	120	9	21,60

Dimensions de la palette : 2000 mm × 1200 mm × 1240 mm.

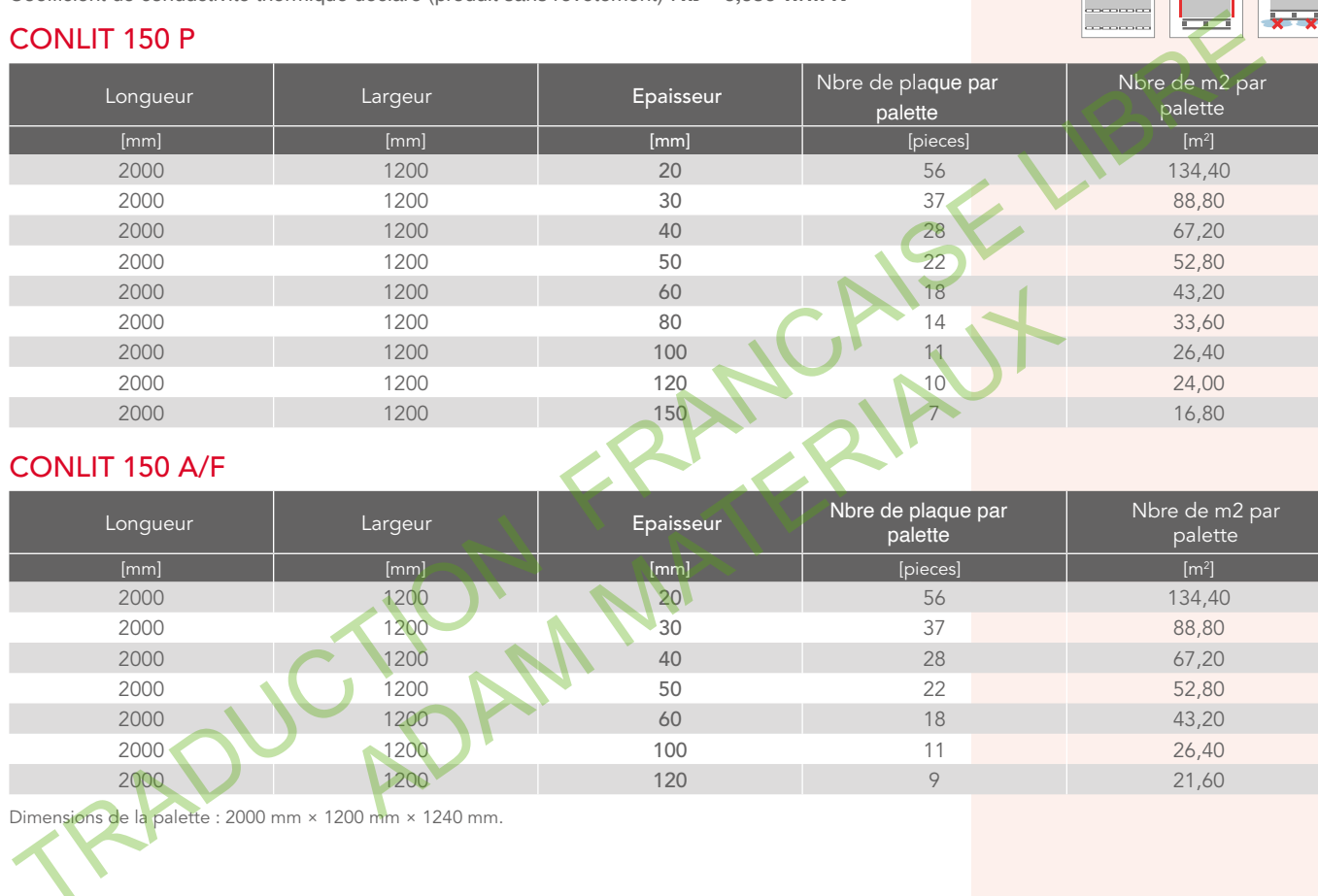
# Colle CONLIT GLUE

Adhésif système CONLIT GLUE utilisé pour sceller et relier les panneaux CONLIT 150, CONLIT 150 A/F, CONLIT PLUS 60 ALU et CONLIT PLUS 120 ALU.

Agrément Technique : Évaluation Technique Nationale ITB-KOT-2021/1925 édition 1  
 Certificat National de Constance des Performances : 020-UWB-0970/W  
 PKWiU : 23/20/12/0

Poids du paquet
[kg]
20

Attention! La colle CONLIT GLUE ne peut pas être livrée par coursier.



## CONLIT MAT

Tapis en laine de roche ininflammable avec revêtement unilatéral en treillis d'acier galvanisé, cousu avec du fil galvanisé à travers la couche du tapis au point de chaînette à intervalles de 10 cm et avec une couche de feuille d'aluminium renforcée de fibres de verre entre le treillis et le tapis. Pour l'installation de protection ignifuge monocouche des conduits de ventilation à section circulaire (y compris les conduits de type SPIRO) à l'intérieur des bâtiments, en classe EI 60 (h<sub>0</sub> i↔o) S.

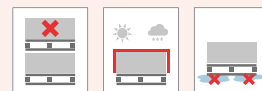
Évaluation technique nationale : ITB-KOT-2019/0488 édition 1

Certificat National de Constance des Performances : 020-UWB-2766/W PKWiU : 23.99.19.0

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Réaction au feu **produit de classe A1**

Coefficient de conductivité thermique déclaré  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



Longueur	Largeur	Épaisseur	Nbre de rouleaux par palette	Nbre de m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
2500	1000	100	21	52,50

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 1200 mm x 1090 mm x 2550 mm

## CONLIT FIRE MAT EI120

Une solution efficace pour la protection incendie des conduits de ventilation circulaires. La sécurisation des conduits leur permettra de maintenir les paramètres appropriés d'étanchéité, d'isolation et d'étanchéité aux fumées lors du passage dans des zones coupe-feu qu'ils ne desservent pas, sans qu'il soit nécessaire d'installer des clapets de coupure aux endroits où le système de ventilation passe à travers les éléments de séparation coupe-feu.

Code produit : MW-EN 14303-T1-ST(+)-250-WS1

Norme : EN 14303:2009+A1:2013

Certificat CE : 1073-CPR-137-3

Déclaration des performances : DOP-500502-03

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Réaction au feu **produit de classe A1**

Température maximale d'application **ST(+)-250**

Coefficient de conductivité thermique :

Temp. [°C]	10	50	100	120	200	220	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,035	0,040	0,047	0,056	0,066	0,070	0,081

Longueur	Largeur	Épaisseur	Nbre de rouleaux par palette	Nbre de m <sup>2</sup> par palette
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2200	1000	100	9	19,8

Produit disponible uniquement sur palette. Il y a 9 rouleaux sur la palette. Dimensions de la palette : 1130 mm x 1200 mm x 1200 mm



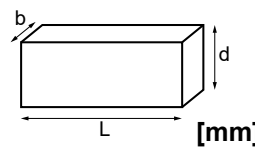
# Informations Complémentaires

## Marquage du produit

### DECLARATIONS DE PERFORMANCES POUR LES PRODUITS ROCKWOOL

Depuis juillet 2013, le règlement UE n° 305/2011 (RPC) concernant les produits de construction est en vigueur. Les produits couverts par des normes harmonisées ou des évaluations techniques européennes ne sont autorisés sur le marché que s'ils disposent du marquage CE. En apposant le marquage CE sur le produit, le fabricant assume la responsabilité de la conformité du produit avec les propriétés de performance déclarées et peut l'apposer sur l'emballage du produit à condition que le produit ait été préalablement évalué, que la cohérence des propriétés du produit soit vérifiée et une DoP (Déclaration de Performance) a été émise, c'est-à-dire « Déclaration de Performance ».

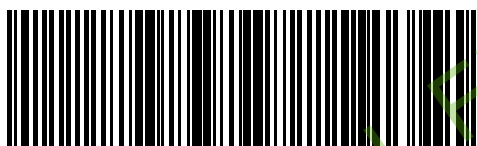
# FRONTROCK SUPER



## d= 150


[mm]

<b>L=1000</b>	<b>b= 600</b>
<b>pac/pal= 16</b>	<b>m<sup>2</sup>= 19.2</b>



010000086006\$100001234678

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wprowadzenie tego wyrobu do obrotu i stosowania poza ww. krajami.



5 901193 201579

# 86006

For thermal insulation in building (ThiB)  
 Для теплоизоляции здания (ThiB)  
 Для теплоізоляції будинку (ThiB)  
 Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai (ThiB)  
 Silumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThiB)  
 Ehituslikud soojusisolatsioonitooted (ThiB)  
 Tepelné izolačné výrobky pre budovy (ThiB)  
 Hőszigetelő anyag épületszigetelésre (ThiB)

1390-CPR-0452/16/ dop.rockwool.com

11.003.00130-18

17:58 1  
 Data produkcji - Production date  
 PL01CIG1LINE120191001

Mat no. Rockbis:

1390 19  
 EN 13162:2012+A1:2015  
 RW-CEE-0178  
 RW-CEE-DoP-0178/CM/19/w1

Deklarowane właściwości użytkowe

$\lambda_D$ W/m <sup>2</sup> *K	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> *K/W	RTf
0,036	4,15	A1

T5	MU1
WS	WL(P)
DS(70,-)	DS(70, 90)
TR10	PL(5)250
CS(10)20	

**d<sub>N</sub> = 150**

Producer address - Адреса виробника - Adres producenta:  
 ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o. 66-131 Cigacice,  
 ul. Kwiatowa 14  
 Załad w Cigacicach, 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14

1. NOM COMMERCIAL DU PRODUIT
2. UTILISATION DU PRODUIT
3. PICTOGRAMME DE DEMANDE PRODUIT
4. ADRESSE DU SITE WEB pour DoP
5. CODE D'IDENTIFICATION DE TYPE UNIQUE PRODUIT
6. DoP No. - "Déclaration de performance".
7. CERTIFICAT NOMBRE DE PROPRIÉTÉS CONSTANTES UTILITAIRES
8. CLASSE DE RÉACTION AU FEU
9. CODE PRODUIT  
Spécifie quels paramètres parmi les nombreux décrits dans la norme PN-EN 13162 sont déclarés pour le produit et quelle est la classe ou le niveau de leur accomplissement.
10. DATE DE FABRICATION

11. DIMENSIONS
12. COEFFICIENT DE CONDUCTIVITÉ DÉCLARÉ CHAUD  
C'est la valeur déclarée par le fabricant, qui peut être atteinte être pris comme point de départ pour les calculs d'isolation cloison thermique, c'est-à-dire le coefficient de transfert chauffer U
13. RÉSISTANCE THERMIQUE DÉCLARÉE  
Il détermine la valeur isolante d'un produit spécifique. Plus gros la valeur indique que le produit retiendra plus de chaleur.
14. NUMÉRO DE L'ORGANISME NOTIFIÉ  
qui a participé à l'évaluation de la conformité et délivré un certificat.
15. Les deux derniers chiffres de l'année de la première désignation du produit Marquage CE
16. ADRESSE DU FABRICANT
17. Niveau ou classe des autres déclarés propriétés de performance

Izolacja dachów płaskich

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe

41



## Informations Complémentaires

Toutes les « DoP », c'est-à-dire les « Déclarations de performances » des produits fabriqués par ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. z o. o., sont disponibles sur le site Web spécial [dop.rockwool.com](http://dop.rockwool.com), ainsi que sur <https://www.rockwool.com/pl/wspiera-i-narzedzia/dokumentacja-produktowa/>

Pour obtenir la DoP d'un produit spécifique, son code d'identification unique du type de produit doit être lu sur l'étiquette. Une fois que vous connaissez le code, rendez-vous sur [dop.rockwool.com](http://dop.rockwool.com), sélectionnez le pays et saisissez le code unique du produit que vous recherchez dans le moteur de recherche, par exemple R W-CEE-0178 ou son nom commercial (dans ce cas FRONTROCK SUPER) et sélectionnez la version linguistique souhaitée. De cette manière, nous avons accès à la DoP (« Déclaration de Performance ») d'un produit spécifique.

Les symboles du code produit FRONTROCK SUPER d'une épaisseur de 100 mm indiquent :

MW-EN 13162 - T5 - DS(70,-) - DS(70,90) - CS(10)20 - TR10 - PL(5)250 - WS - WL(P) - MU1

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laine minérale - abréviation du terme</li> <li>2. Numéro de la norme européenne couvrant le produit</li> <li>3. Tolérance d'épaisseur - pour la classe T5, elle est comprise dans la plage de -1 mm à +3 mm</li> <li>4. Stabilité dimensionnelle – changement dimensionnel DS(70,-) ne dépasse pas 1% après 48 heures de stockage produit à 70° C, DS(70,90) à une température de 70°C et une humidité de 90%.</li> <li>5. Contrainte de compression – à 10 % de déformation relative <math>\geq 20</math> kPa</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Résistance à la traction perpendiculaire aux faces - valeur déclarée <math>\geq 10</math> kPa</li> <li>7. Charge ponctuelle - force de compression sous une charge ponctuelle donnant une déformation de 5 mm <math>\geq 250</math> N</li> <li>8. Absorption d'eau à court terme - pas plus de 1,0 kg/m<sup>2</sup> lorsque le produit est partiellement immergé pendant 24 heures</li> <li>9. Absorption d'eau à long terme - pas plus de 3,0 kg/m<sup>2</sup> avec immersion partielle pendant 28 jours</li> <li>10. Pénétration de vapeur d'eau - coefficient de résistance à la diffusion = 1 (sans essai)</li> </ol> |
|---|---|

### Comment passer des commandes

Les clients de ROCKWOOL Polska peuvent passer des commandes au service d'exécution des commandes via :

- Plateforme d'achat ROCKWOOL E-Shop (<https://www.rockwool.pl/e-shop/>) ;
- système d'échange de données informatisées (EDI) ;
- par écrit, à l'adresse e-mail appropriée : [elektrocja@rockwool.com](mailto:elektrocja@rockwool.com), [Investment@rockwool.com](mailto:Investment@rockwool.com), [Technical@rockwool.com](mailto:Technical@rockwool.com).

Une commande passée par écrit doit contenir les informations suivantes :

- nom et prénom de la personne qui passe la commande ;
- nom et adresse du Client et adresse de livraison avec code postal ;
- nom, prénom et numéro de téléphone de la personne habilitée par le Client à recevoir la commande ;
- gamme et dimensions des produits commandés ;
- le montant du stock ;
- unité de mesure conforme à la grille de prix ;
- faisant référence à des conditions tarifaires supplémentaires (par exemple, numéro d'offre unique) ;
- Numéro de commande du client ;
- proposition de calendrier de livraison pour les commandes passées sur une période plus longue.

Les commandes sont acceptées les jours ouvrables de 08h00 à 16h00

# Informations Complémentaires

## Annexe n°1 aux Conditions Générales de Livraison

CONFIRMATION DE COMMANDES			
Soumettre une commande	Confirmation de commande		
Avant 14h	Le même jour - les jours ouvrables, pendant les heures de travail du service d'exécution des commandes (08h00-16h00)		
Après 14h	Dans les 24 heures - les jours ouvrables, pendant les heures de travail du service d'exécution des commandes (08h00-16h00)		
QUANTITÉ DE COMMANDE			
Méthode de livraison	Une sorte de paquet	Quantité minimale (livraison en un point de déchargement)	Livraison par camion complet (informations détaillées dans la liste de prix)
Livraison aux frais de ROCKWOOL Polska et propre collecte	Palettes - produits de construction générale et tapis CVC	6 palettes	12 palettes
	Palettes - toiture, façade et autres produits CVC	13 palettes	26 palettes
	Palettes, rouleaux, sacs, paquets - un mélange de produits pour toiture, construction générale, façade, technique	46 m <sup>3</sup> transport (une demi-voiture)	95 m <sup>3</sup> de transport (voiture entière)
	Rouleaux, sacs, colis, palettes - un mélange de produits techniques	7 000 PLN aux prix nets	95 m <sup>3</sup> de transport (voiture entière)
Service de messagerie - coût selon tarification individuelle lors de la confirmation de la commande	Produits en paquets ou en cartons	1 paquet ou carton	-
	Produits sur palettes	1 palette	-
C (hors prix/spécial)	Tous	Transport de 95 m <sup>3</sup> (voiture entière) pour les produits non marqués du symbole* 1 emballage collectif pour les produits marqués du symbole*	-
DATES DE LIVRAISON PRÉVUES			
Groupe de produits	Livraisons par camion complet	Livraisons partielles	
A	2 jours ouvrés à compter de la date d'acceptation de la commande pour traitement	Comme pour les livraisons par camion complet + jusqu'à 2 jours ouvrés	
B	10 jours ouvrés à compter de la date d'acceptation de la commande pour traitement		
C(hors prix/spécial)	Déterminé individuellement		
MODIFICATIONS OU ANNULATIONS DE COMMANDES CONFIRMÉES			
Groupe de produits	Date limite pour modifier ou annuler votre commande sans frais supplémentaires	Frais résultant de modifications ou d'annulations tardives de commandes	
A	Jusqu'à 2 jours ouvrés après réception de la confirmation, mais au plus tard 2 jours ouvrés avant la date de livraison	100 PLN <sup>2)</sup>	
B	Jusqu'à 2 jours ouvrés après réception de la confirmation, mais au plus tard 10 jours ouvrés avant la date de livraison	200 PLN <sup>2)</sup>	
C(hors prix/spécial)	Jusqu'à 2 jours ouvrés après réception de la confirmation, mais au plus tard 10 jours ouvrés avant la date de livraison	100% de la valeur de la commande <sup>2)</sup>	

<sup>1)</sup> Texte intégral des conditions générales de livraison de ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. zoo. est disponible sur [www.rockwool.pl](http://www.rockwool.pl)

<sup>2)</sup> + éventuels frais de transport, chargement et déchargement et stockage  
Un déchargement prolongé au-delà de 3 heures équivaut à l'acceptation de facturer au client 50 PLN pour chaque heure de déchargement ultérieure.

Izolacja dachów płaskich

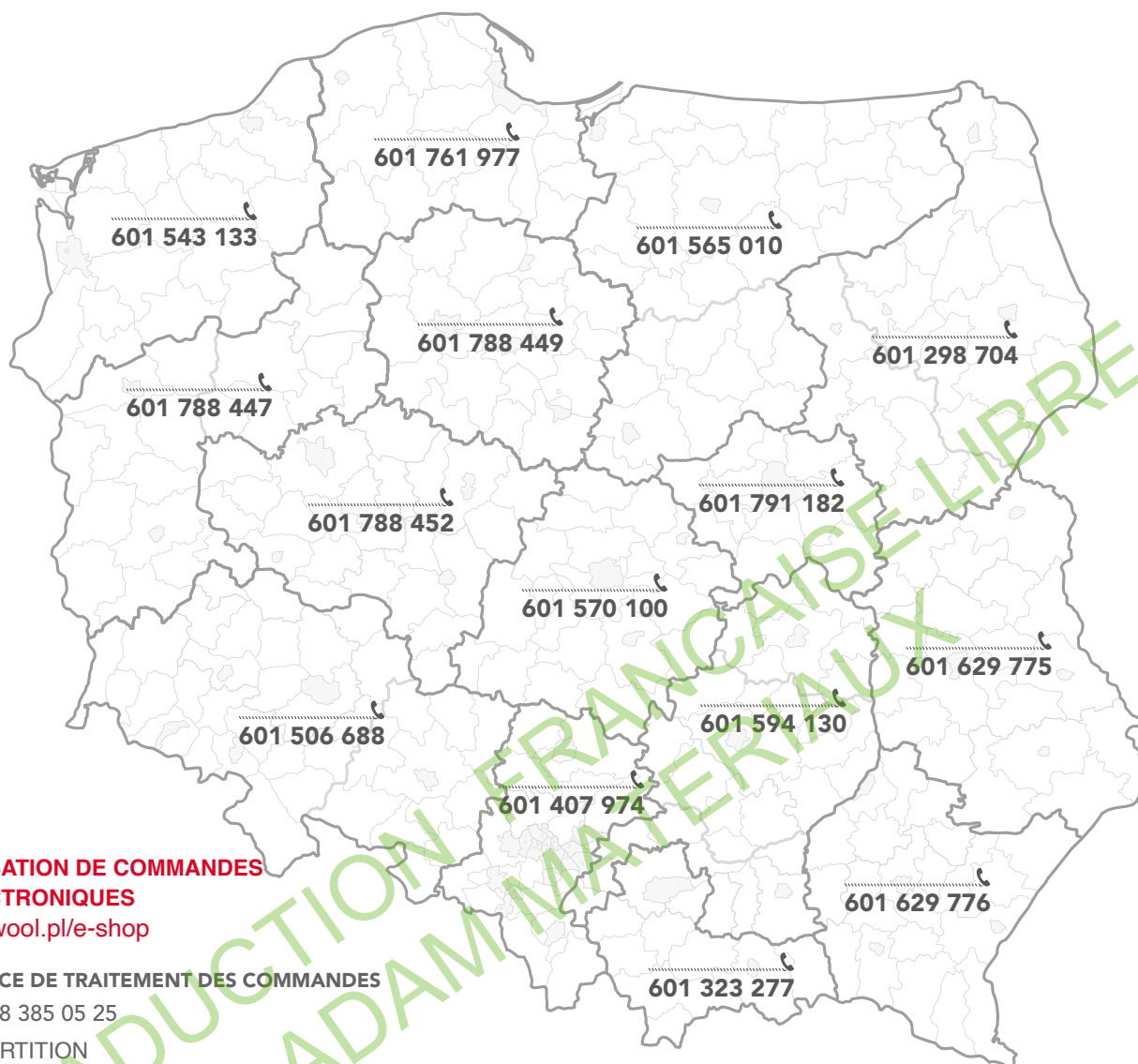
Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe

## NUMÉROS DE TÉLÉPHONE ET ADRESSES E-MAIL IMPORTANTS DÉPARTEMENT COMMERCIAL DE DISTRIBUTION



**PASSATION DE COMMANDES  
ÉLECTRONIQUES**  
[rockwool.pl/e-shop](http://rockwool.pl/e-shop)

**SERVICE DE TRAITEMENT DES COMMANDES**  
tel.: 68 385 05 25  
**RÉPARTITION**  
e-mail: [trybucja@rockwool.com](mailto:trybucja@rockwool.com)  
**INVESTISSEMENTS**  
e-mail: [inwestycje@rockwool.com](mailto:inwestycje@rockwool.com)  
**ISOLATIONS TECHNIQUES**  
e-mail: [techniczne@rockwool.com](mailto:techniczne@rockwool.com)

**SERVICE DES PLAINTES**  
tel.: 68 385 05 26  
e-mail: [reklamacje@rockwool.com](mailto:reklamacje@rockwool.com)

**CONSEIL TECHNIQUE**  
e-mail: [doradcy@rockwool.com](mailto:doradcy@rockwool.com)

**RÈGLEMENT FINANCIER,  
RECOUVREMENT DE DETTES  
ET ACTUALISATION DES  
DONNÉES D'ENREGISTREMENT  
DE LA SOCIÉTÉ**  
tel.: 61 641 08 80  
e-mail: [windykacja@rockwool.com](mailto:windykacja@rockwool.com)

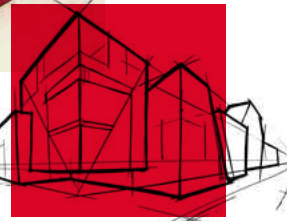
**Passer des commandes dans la  
boutique en ligne e-Shop**







# Catalogus van producten en systemen ROCKWOOL





# Inhoud

## Isolatie van kammen en cloisons

ROCKTON PREMIUM	8
ROCKTON SUPER TOPROCK	8
PREMIUM SUPERROCK	9
PREMIUM TOPROCK SUPER	9
SUPERROCK	10
TOPROCK PLUS	10
ROCKMIN PLUS	11
ROCKMIN	11
Isolatiesysteem voor dakspanten	12
Systeem ROCKTECT	12
– ROCKTECT Intello Climate Plus	13
– ROCKTECT Twinline	13
– ROCKTECT Multikit	13

## Isolatie die je zon

STEPROCK SUPER	14
STEPROCK PLUS	14
PAS RST	15

## Schoorsteen producten

FIREROCK	15
----------	----

## Geblazen isolatie

GRANROCK SUPER	16
----------------	----

## Isolatie van buitenmuren en plafonds

FRONTROCK SUPER	17
FRONTROCK PLUS	17
FRONTROCK L	18
FRONTROCK S	18
FRONTROCK FS	19
FRONTROCK FSN	19
STROPROCK G	20
Mes voor het snijden van wol	20

## Isolatie van geventileerde gevels

VENTIROCK SUPER	21
VENTIROCK F SUPER	21
VENTIROCK PLUS	22
VENTIROCK F PLUS	22
VENTIROCK	23
VENTIROCK F	23

## Isolatie van de toituresplaten

HARDROCK MAX	24
HARDROCK MF PLUS	25
MONROCK MAX E	25
ROCKFALL	26
– ROCKFALL (SP)	26
– ROCKFALL (KSP)	27
– ROCKFALL (KD)	28
– ROCKFALL (SO)	28
– ONTWIKKELING VAN EEN PLAN VOOR HET INSTALLEREN VAN GLIJPAAZEN BIJ FALLS	28
Dampscherm ROCKFOL SK 18234	28
II ROOFROCK 30 E	29
BLOCZEK TRAPEZOWY	29
RAW – ROCKWOOL	29
Akoestische vulling	30

## Hal dozen

STALROCK MAX	30
--------------	----

## HVAC technische isolatie

Otulina TECLIT PS	31
– Otulina TECLIT PS	31
– Hengel TECLIT HANGER	32
– Tapijt TECLIT LM	33
– Aluminium tape TECLIT AT	33
- Sluitzegel TECLIT FT ROCKLIT	34
Otulina ROCKWOOL 800	34
KLIMAMAT	35
KLIMAFIX	36
TECHROCK	36
KLIMASLAB	37
	38

## FIREPRO technische isolatie

Systeem CONLIT PLUS	38
Systeem CONLIT 150	39
Lijm CONLIT GLUE	39
CONLIT MAT	40
CONLIT FIRE MAT E1120	40

## Verdere informatie

Productmarkering	41
Hoe bestellingen te plaatsen	42
Bijlage nr. 1 bij de Algemeenheden	43
Leverings voorwaarden	43
Belangrijke telefoonnummers en e-mailadressen	44

## ROCKWOOL Instructies voor het bewaren van producten

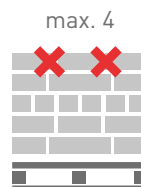
ROCKWOOL steenwolproducten moeten op een vlakke, droge ondergrond worden bewaard, zodat ze beschermd zijn tegen overstromingen en mechanische schade. Bovendien bevat elk product grafische informatie over de bewaarcondities.



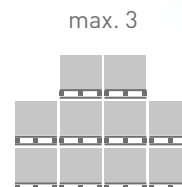
1. Mogelijkheid tot opslag van één pallet per palet.



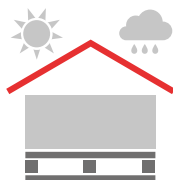
2. Niet stapelbaar.



3. Pakketten horizontaal op een pallet geplaatst. Max. 4 lagen.



4. Stapelbaar max. tot 3 pallets. Buitenste rijen – 2 pallets.



5. Het product moet afgedekt worden opgeslagen.



6. Het product mag uitsluitend buiten worden opgeslagen op een intacte, origineel verpakte pallet.



7. Het product moet in gesloten en droge ruimtes worden opgeslagen.



8. Het product moet op een droge ondergrond worden bewaard.

# Toepassingen van ROCKWOOL- kernproducten in de bouw

TOEPASSING	ENKELE PRODUCTEN:																												
	ROCKTON PREMIUM	ROCKTON SUPER	TOPROCK PREMIUM	SUPERROCK PREMIUM	TOPROCK SUPER	SUPERROCK	TOPROCK PLUS	ROCKMIN PLUS	ROCKMIN	SYSTEM ROCKTECT	STEPROCK SUPER, STEPROCK PLUS	GRANROCK SUPER	FIREROCK	FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS	FRONTROCK L, FRONTROCK S	FRONTROCK FS, FRONTROCK FSN	STROPROCK G	VENTIROCK SUPER, VENTIROCK F SUPER	VENTIROCK PLUS, VENTIROCK F PLUS	VENTIROCK, VENTIROCK F	HARDROCK MAX	HARDROCK MIF PLUS	MONROCK MAX E	BLOCZEK TRAPEZOWY, RAW	ROCKFALL	PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA ROCKFOL SK 18234 II	ROOFROCK 30 E	STALROCK MAX, STALROCK MAX F	
Kelderplafonds, boven garages of looppaden																													
Zwevende vloeren tot plafond																													
Vloeren op vloer- en plafondbalken	■	■		■		■		■																					
Dubbellaagse wanden met gipsgevel																													
Brandschermen op de ETICS-gevel, geïsoleerd in polystyreen																													
Drielaagse muren	■	■		■		■		■				■																	
Wanden met paneelgevels, bijv. plaatwerk, bekleding, planken	■	■		■		■		■																					■
Muren met steen en glasbekleding																													
Wanden met framestructuur	■	■		■		■		■		■		■		■															
Wandgordijnen	■	■		■		■		■																					■
Muren	■	■		■		■		■		■																			
Houten plafonds	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■																	
Inrichtbare zolders	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■																	
Geventileerde daken en onbruikbare zolders	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■																	
Hellende daken - dakspantisolatie	■	■	■	■	■	■																							
Platte daken																							■	■	■	■	■	■	■
Terrassen																							■						
Haarden met gietijzeren inzetstuk													■																

■ voor oplossingen met verhoogde akoestische eisen volgens thermische en hygrometrische behoeften  
 ■ product aanbevolen voor gebruik in overeenstemming met de "Richtlijnen voor het ontwerp van gebouwgevelisolatie voor brandveiligheid", uitgegeven door de Association of Fire Engineers and Technicians

# Toepassingen van ROCKWOOL-producten in technische isolatie – HVACR en FIREPRO

		ENKELE PRODUCTEN:								
		Systeme TECLIT	Ofulina ROCKWOOL 800	TECHROCK 60 FB1, 80	KLIMAFIX	KLIMAMAT	KLIMASLAB	Systeme CONLIT PLUS	Systeme CONLIT 150	Systeme CONLIT MAT
Basisgebruik:										
HVACR	Koel- en koudwaterinstallaties	■								
	Verwarming en sanitaire installaties (centrale verwarming, warm water)	■	■			■				
	Ventilatiekanalenv	anti-condens isolatie	■	■		■	■			
		geluidsisolatie			■		■	■		
		isolatie in de draden			■					
		isolatie aan de buitenkant van de draden				■	■	■		
	Thermische isolatie	t ≤ 50° C				■				
		t ≤ 250° C	■	■	■		■	■		
		t ≤ 400° C								
	Geluidsisolatie			■		■	■			
FIREPRO	Ventilatie, airconditioning en rookafvoerkanalen						■			
	Ronde ventilatiekanalen									■
	Stalen structuren							■		
	Plafonds, balken en kolommen van gewapend beton							■		
	Rookafzuigschachten, gemaakt van gewapend beton en gewapend beton en metselwerk							■		



# Energiezuinige gebouwisolatie volgens de ROCKWOOL-norm



DE GEBOUWENVELOP	PRODUCT		Dikte	Pagina
<b>BUITENMUREN</b>				
<b>1</b> Dubbellaagse muur	FRONTROCK SUPER en FRONTROCK PLUS		20 cm	17, 17
<b>2</b> Frame muur	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON PREMIUM		25 cm	9, 10, 8
<b>VLOEREN EN PLAFONDS</b>				
<b>3</b> Vloeren op cementbasis	STEPROCK SUPER		10 cm	14, 14
<b>4</b> Van vloer tot plafond op cementbasis	STEPROCK SUPER en STEPROCK PLUS		5 cm	
<b>5</b> De vloer ligt op balken op de grond	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON SUPER		15 cm	9, 10, 8
<b>ZOLDER- EN VLOERDAKEN</b>				
<b>6</b> Zolder	SYSTEME ROCKTECT	TOPROCK PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK, ROCKTON SUPER (Twee lagen), GRANROCK SUPER	35 cm	9, 9, 8, 10, 10, 8, 16
<b>7</b> Het plafond boven de zolder		TOPROCK PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK	35 cm	
<b>8</b> Schuin dak – spantisolatie	TOPROCK PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK		afhankelijk van de dakbedekkingsoplos	9, 9, 10
<b>MUURSN</b>			sing	
<b>9</b> Partities	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS		10 cm	8, 11
<b>SCHOORSTENEN</b>				
<b>10</b> Schoorstenen	FIREROCK		2,5-3 cm	15

# Energiebesparende halisolatie



DE GEBOUWENVELOP	PRODUKT	dikte	BESCHRIJVING	Pagina
1	Plat dak	HARDROCK MAX	13+13 cm	24
2	Het vormgeven van een tegenerfenis	ROCKFALL: ROCKFALL (KSP)		27
3	Geballast dak	ROCKFALL: het vormgeven van de erfenis ROCKFALL (SP)	13+13 cm	R <sub>w</sub> 44 dB – R <sub>w</sub> 50 dB α <sub>w</sub> = 0,75 26
4	Geballast dak	HARDROCK MAX	10x10 cm	24
5	Lichte buitenmuur	ROCKFALL (KD)		28
6	Geventileerde gevel	STALROCK MAX en STALROCK MAX F	20 cm	EI (o+i) 60 – EI (o+i) 120 R <sub>w</sub> 32 dB – R <sub>w</sub> 53 dB α <sub>w</sub> = 0,80 – 1,00 30
7	Het plafond boven de parkeerplaats	VENTIROCK PLUS en VENTIROCK F PLUS	18 cm	22, 22
8	Gewapend betonnen plafond	STROPROCK G	15 cm	REI 240, α <sub>w</sub> = 1,00 20
9	Van vloer tot plafond	SysteNO CONLIT 150	2-5 cm	REI 30 – REI 240 39
10	Van vloer tot grond	STEPROCK SUPER	5 cm	ΔL <sub>w</sub> = 34 dB, R <sub>w</sub> = 62 dB 14
11	Intern ventilatiekanaal	STEPROCK SUPER	5+5 cm	14
12	Ventilatiekanaal	KLIMAFIX	5 cm	36
13	Verwarmingkabels	SysteST CONLIT PLUS	6 cm	EIS 60 – EIS 120 38
14	Koelinstallatie	Otulina ROCKWOOL 800	2,5 cm**	35
15	Staalconstructie	Systeem TECLIT	2 cm***	A2-s1-d0 31-34
16	Dikte scheidingswand. 10 cm2xGKBA CW/UW50	Systeem CONLIT 150	3,5 cm****	R 30 – R 240 39
		ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS	10 cm	EI 60 R <sub>w</sub> = 50 (-5;-13) dB 8, 11

\* geldt ook voor wanden in paal- en balkenbouw, \*\* cv-installatie – 1/2 inch (22 mm), \*\*\* koelinstallatie 1/2 inch (22 mm), \*\*\*\* kolom HEB 300, 4-dubbelzijdige constructie, kritische staaltemperatuur 550° C – R 120



## ROCKTON PREMIUM

Universele steenwolpanelen voor thermische en akoestische isolatie van drielaagse wanden, scheidingswanden, vliesgevels, framewanden met glazen gevels panelen (bijv. bekleding, panelen), scheidingswanden, houten balkenplafonds en vloeren op balken, zolders.

Productcode:

MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 dik. 50-99 mm

MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 dikte. ≥100 mm

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

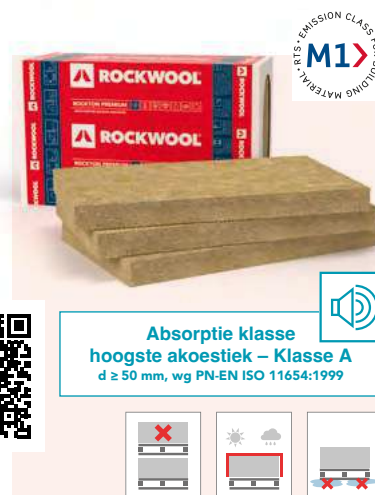
Reactie op brand **klasse A1**

Geluidsabsorptiecoëfficiënt AW:

**0,90 voor dik. 50-99 mm; 1,00 voor dik. 100-200 millimeter**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	aantal panelen per pakket	aantal m2 per pakket	aantal pakketten per pallet	aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stucks]	[m <sup>2</sup> ]	[stucks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,50	12	7,32	20	146,40
1000	610	100	3,00	6	3,66	20	73,20
1000	610	150	4,50	4	2,44	20	48,80
1000	610	200	6,05	3	1,83	20	36,60

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm.



## ROCKTON SUPER

Steenwolpanelen voor thermische en akoestische isolatie van drielaagse wanden, scheidingswanden, vliesgevels, framewanden met paneelgevels (bijv. bekleding, planken), scheidingswanden, houten balkenplafonds en vloeren op balken, zolders.

Productcode: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 dikte. 40-49 mm

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 dikte. 50-99 mm

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,95-MU1 dikte. 100-200 millimeter Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

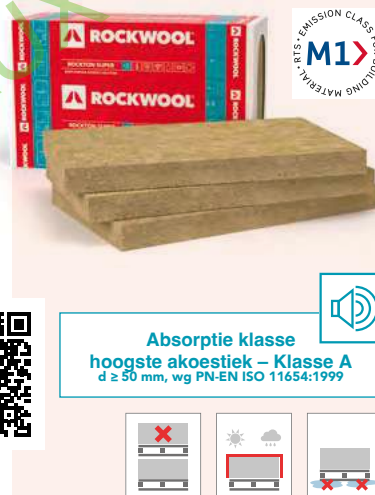
Reactie op brandklasse **A1**

Geluidsabsorptiecoëfficiënt AW:

**0,90 voor dik. 50-99 mm; 0,95 voor dik. 100-200 millimeter**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	aantal panelen per pakket	aantal m2 per pakket	aantal pakketten per pallet	aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stucks]	[m <sup>2</sup> ]	[stucks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,40	12	7,32	20	146,40
1000	610	60	1,70	10	6,10	20	122,00
1000	610	70	2,00	8	4,88	20	97,60
1000	610	80	2,25	6	3,66	25	91,50
1000	610	100	2,85	6	3,66	20	73,20
1000	610	120	3,40	5	3,05	20	61,00
1000	610	140	4,00	4	2,44	20	48,80
1000	610	150	4,25	4	2,44	20	48,80
1000	610	160	4,55	3	1,83	25	45,75
1000	610	180	5,10	3	1,83	20	36,60
1000	610	200	5,70	3	1,83	20	36,60

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm.



# TOPROCK PREMIUM

Grootformaat steenwolplaten voor thermische isolatie van platte daken en geventileerde zolders, in spantenoplossingen, houten balkenplafonds, verlaagde plafonds (bijvoorbeeld boven onverwarmde ruimtes), framewanden.

Productcode:

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 dikte. 100-200 mm  
 Norm: EN 13162:2012 + A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Brandreactie klasse **A1**



Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal m2 per rol	Aantal rollen per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[stucks]	[m <sup>2</sup> ]
5000	1000	100	2,85	5,00	20	100,00
4500	1000	120	3,40	4,50	20	90,00
3500	1000	150	4,25	3,50	20	70,00
2500	1000	180	5,10	2,50	20	50,00
2500	1000	200	5,70	2,50	20	50,00

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm.

# SUPERROCK PREMIUM

Steenwolpanelen voor thermische en akoestische isolatie van platte daken en geventileerde zolders, in oplossingen op spanten, houten plafonds en vloeren op balken, plafonds opgehangen, bijvoorbeeld boven onverwarmde ruimtes, drielaagse wanden, wanden met paneelgevels (bijv. bekleding, planken), framewanden en vliesgevels, scheidingswanden.

Productcode:

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0.90-MU1 (dikte 50-99 mm)  
 MW-EN 13162-T2- WS-WL(P)-AW1.00-MU1 (dikte 50-99 mm) 100-200 mm)  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt

$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Reactie op brand klasse **A1**

Geluidsabsorptiecoëfficiënt AW:

**0,90 voor dik. 50-99 mm; 1,00 voor dik. 100-200 millimeter**



**Absorptie klasse**  
**hoogste akoestiek – Klasse A**  
 d ≥ 50 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Longueur	Largeur	Epaisseur	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pakket	Aantal m2 per pakket	Aantal pakketten per pallet	aantal m2 op een pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stucks]	[m <sup>2</sup> ]	[stucks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,45	15	9,15	30	274,50
1000	610	75	2,20	10	6,10	30	183,00
1000	610	100	2,90	8	4,88	30	146,40
1000	610	150	4,40	5	3,05	30	91,50
1000	610	180	5,25	4	2,44	30	73,20
1000	610	200	5,85	4	2,44	30	73,20
1000	565	50	1,45	15	8,47	30	254,25
1000	565	100	2,90	8	4,52	30	135,60
1000	565	150	4,40	5	2,82	30	84,75
1000	565	200	5,85	4	2,26	30	67,80

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2200x1200x2750 (voor 610 brede planken) 2200x1200x2715 (voor 565 brede planken).

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych



# TOPROCK SUPER

Grootformaat steenwolplaten voor thermische isolatie van platte daken en geventileerde zolders, houten balkenplafonds, framewanden, verlaagde plafonds, houten balkenplafonds en vloeren op balken, zolders.

Productcode :  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 dikte. 100-200 mm  
 Norm: EN 13162:2012 + A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Reactie op brandklasse **A1**



Lengte	Breedte	Dikte	Thermische weerstand $R_D$	aantal m2 per rol	aantal rollen op de pallet	aantal m2 op een pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
3500	1000	100	2,70	3,50	35	122,50
2400	1000	150	4,05	2,40	35	84,00
2000	1000	180	4,85	2,00	35	70,00
1800	1000	200	5,40	1,80	35	63,00

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm.

# SUPERROCK

Steenwolpanelen voor thermische en akoestische isolatie van platte daken en geventileerde zolders, in oplossingen op spanten, houten plafonds en vloeren op dwarsbalken, verlaagde plafonds, bijvoorbeeld boven onverwarmde ruimtes, van wanden tot drie lagen, wanden met paneelgevels (bijv. bekleding, planken), framewanden en vliesgevels, scheidingswanden.

Productcode :  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,75-MU1 dik. 50-99 mm;  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 dik. 100-200 millimeter  
 Norm: EN 13162:2012 + A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Reactie op brandklasse **A1**  
 Geluidsabsorptiecoëfficiënt AW:  
**0,75 voor dik. 50-99 mm; 1,00 voor dik. 100-200 millimeter**



**Absorptie klasse**  
 hoogste akoestiek – Klasse A  
 $d \geq 100 \text{ mm}$ , wg PN-EN ISO 11654:1999



Lengte	Breedte	Dikte	Thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pakket	aantal m2 per pakket	aantal pakketten per pallet	aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stucks]	[m <sup>2</sup> ]	[stucks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,40	15	9,15	30	274,50
1000	610	60	1,70	12	7,32	30	219,60
1000	610	75	2,10	10	6,10	30	183,00
1000	610	100	2,85	8	4,88	30	146,40
1000	610	120	3,40	7	4,27	30	128,10
1000	610	140	4,00	6	3,66	30	109,80
1000	610	150	4,25	5	3,05	30	91,50
1000	610	160	4,55	5	3,05	30	91,50
1000	610	180	5,10	4	2,44	30	73,20
1000	610	200	5,70	4	2,44	30	73,20
1000	565	50	1,40	15	8,47	30	254,25
1000	565	75	2,10	10	5,65	30	169,50
1000	565	100	2,85	8	4,52	30	135,60
1000	565	150	4,25	5	2,82	30	84,75
1000	565	200	5,70	4	2,26	30	67,80

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2200x1200x2750 (voor 610 brede planken), 2200x1200x2715 (voor 565 brede planken).

# TOPROCK PLUS

Steenwolrol voor thermische isolatie van platte daken en geventileerde zolders, houten balkenplafonds en vloeren op balken, verlaagde plafonds, bijv. boven onverwarmde ruimtes, scheidingswanden en muren - lichtgordijnen.

Productcode: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Reactie op brandklasse **A1**



Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal m2 per rol	Aantal rollen per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[stukks]	[m <sup>2</sup> ]
2 x 2000	1000	100	2,55	4,00	35	140,00
3000	1000	150	3,80	3,00	35	105,00
2000	1000	200	5,10	2,00	35	70,00

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2200 mm x 1200 mm x 2530 mm.

# ROCKMIN PLUS

Steenwolpanelen voor thermische isolatie van platte daken en geventileerde zolders, houten balkenplafonds en vloeren op dwarsbalken, verlaagde plafonds, scheidingswanden, kozijnvliegevels met paneelgevel (bijvoorbeeld bekleding, planken).

Productcode :  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 d=50-99 mm  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 d=100-200mm  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Reactie op brandklasse **A1**  
 Geluidsabsorptiecoëfficiënt AW:  
**0,90 voor dik. 50-99 mm; 1,00 voor dik. 100-200 millimeter**



**Absorptie klasse**  
 hoogste akoestiek – Klasse A  
 d ≥ 50 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pakket	Aantl m2 per pakket	Aantal pakketten per pallet	aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stukks]	[m <sup>2</sup> ]	[stukks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,35	18	10,98	30	329,40
1000	610	60	1,60	15	9,15	30	274,50
1000	610	75	2,00	12	7,32	30	219,60
1000	610	80	2,15	12	7,32	30	219,60
1000	610	100	2,70	10	6,10	30	183,00
1000	610	120	3,20	8	4,88	30	146,40
1000	610	140	3,75	7	4,27	30	128,10
1000	610	150	4,05	6	3,66	30	109,80
1000	610	160	4,30	6	3,66	30	109,80
1000	610	180	4,85	5	3,05	30	91,50
1000	610	200	5,40	5	3,05	30	91,50
1000	565	50	1,35	18	10,17	30	305,10
1000	565	100	2,70	10	5,65	30	169,50

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm (voor 610 mm brede planken), 2200 x 1200 x 2715 mm (voor 565 mm brede planken)

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

## ROCKMIN

Steenwolpanelen voor thermische isolatie van platte daken en geventileerde zolders, houten balkenplafonds, verlaagde plafonds, scheidingswanden.

Productcode:

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0.85-MU1 d=50-99 mm

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1.00-MU1 d=100-200 mm

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Reactie op brandklasse **A1**

Geluidsabsorptiecoëfficiënt AW:

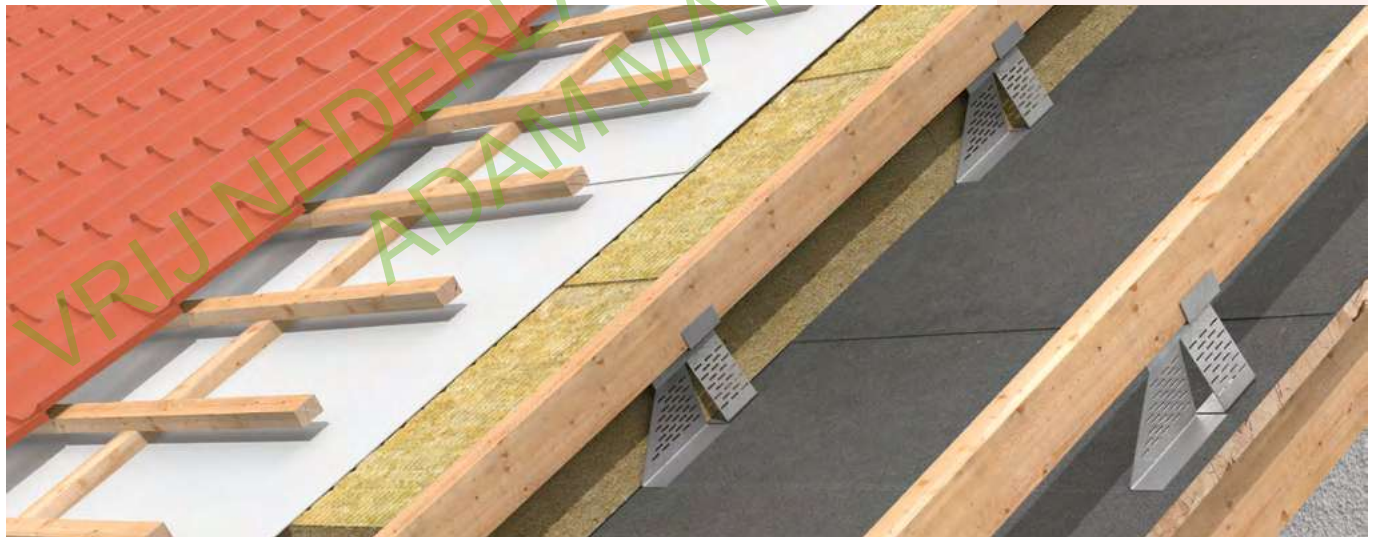
**0,85 voor dik. 50-99 mm; 1,00 voor dik. 100-200 millimeter**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per verpakking	Aantal m2 per pakket	Aantal pakketten per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stucks]	[m <sup>2</sup> ]	[stucks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,25	18	10,98	30	329,40
1000	610	75	1,90	12	7,32	30	219,60
1000	610	100	2,55	10	6,10	30	183,00
1000	610	150	3,80	6	3,66	30	109,80

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm.

## ROCKWOOL spantisolatiesysteem

Het ROCKWOOL spantisolatiesysteem bestaat uit TOPROCK PREMIUM of SUPERROCK PREMIUM steenwol en steunen. De dakspantdragers zijn verkrijgbaar in twee varianten: 120 en 180. De isolatie is aangebracht in een tweelaags verspringend patroon.

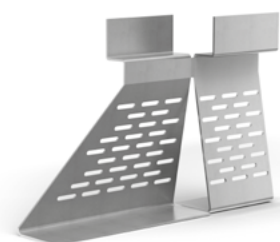


## Steun op spanten

PKWiU: 25.94.12.0

Ondersteuning van spanten
[mm]
180*
120*

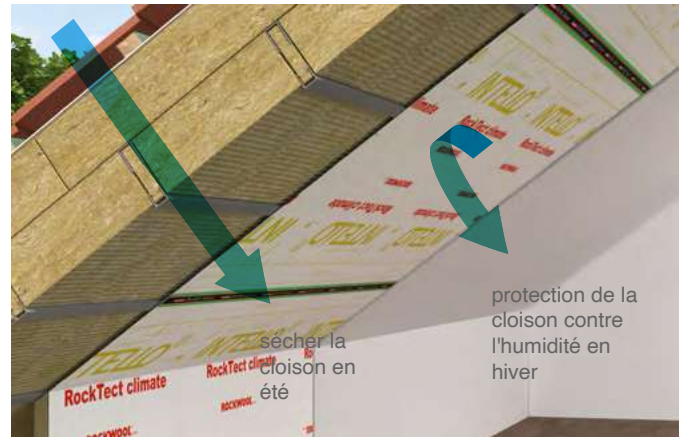
\*De minimale bestelhoeveelheid is 80 stuks. De levering bevat ROCKWOOL-steenwol.



## System ROCKTECT

ROCKTECT is een assortiment producten bedoeld voor de verbouwing van zolders, die de regulering van de luchtvochtigheid in kamers garanderen.

Beschermt de effectiviteit van de ROCKWOOL steenwolisolatielaag door te beschermen tegen vocht dat in de winter de scheidingswand binnendringt en bijdraagt aan het uitdrogen ervan in de zomer. Het garandeert een optimaal comfort op zolder, door de luchtvochtigheid van de kamers te reguleren. Het systeem bestaat uit ROCKTECT Intello Climate Plus actieve dampremmende laag, ROCKTECT Twinline tape en ROCKTECT Multikit lijm.



## ROCKTECT Intello Climate Plus

Actieve dampremmende laag, dikte 0,4 mm. Als dampdichte isolatielaag in bruikbare zolderruimtes, als dampdichte isolatielaag in niet-bruikbare zolderruimtes en als dampdichte isolatielaag in kozijnmuren.

Poolse norm: PN-EN 13984:2013-06E Type B  
PKWiU: 22.21.42.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Diffusieweerstand:  $S_d = 7,5 \pm 0,25 \text{ m}$  – volgens PN-EN 1931:2001  
 $0,25 \text{ m} < S_d < 25 \text{ m}$  – volgens PN-EN ISO 12572:2004  
 Maximale trekkracht – lang: 350 N/5 cm; doorsnede: 290 N/5 cm  
 Scheursterkte: langs: 200 N; dwars: 200 N Rek: lang: 15%; door: 15%  
 Reactie op brandklasse E



individuele verpakking	Lengte	breedte	Aantal m <sup>2</sup> per rol
	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]
rouleau	50	1,5	75,00

## ROCKTECT Twinline

Enkelzijdig plakband voor het waterdicht verbinden van ROCKTECT Intello Climate Plus folieplaten, voor het verbinden van ROCKTECT Intello Climate Plus folie met OSB-platen, dakspanten en houten constructie-elementen, voor binnen en buiten.

PKWiU: 22.29.21.0



individuele verpakking	Lengte	Breedte
	[m]	[m]
rouleau	25,0	0,06

## ROCKTECT Multikit

Universele, sterk hechtende en sneldrogende lijm voor verschillende soorten ondergronden voor waterdichte aansluiting van ROCKTECT Intello Climate Plus film op wand en plafond

PKWiU: 20.16.53.0

Verpakking	vaardigheid
	[m]
patroon	310



Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych



## STEPROCK SUPER

Steenwolpanelen voor thermische isolatie in akoestische oplossingen voor zwevende vloeren op de grond op cementdekvloeren, plafondvloeren op cement- en anhydrietdekvloeren met een minimaal gewicht van 90 kg/m<sup>2</sup> en OSB-3 panelen (groef en tand 4 zijden), vezelplaat - cement.

Productcode:  
MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SDi\*-CP3-WS-WL(P)-MU1 voor dikte. 20-50 mm  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheid  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m K}$   
Drukspanningen bij 10% vervorming **CS(10)  $\geq 25 \text{ kPa}$**   
\*Dynamische stijfheid

SD [MN/m <sup>3</sup> ]	40	22	20	20
d [mm]	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

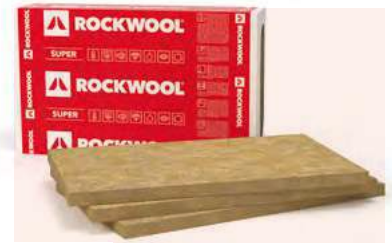
Samendrukbaarheid  $\leq 3 \text{ mm}$

Wateropname op korte termijn **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Wateropname op lange termijn **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand R <sub>D</sub>	Aantal panelen per pakket	Aantal m <sup>2</sup> per pakket	aantal pakketten per pallet	aantal m <sup>2</sup> per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,00
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,00
1000	600	40	1,15	6	3,60	20	72,00
1000	600	50	1,45	4	2,40	24	57,60

Het product is uniek op het palet. Afmetingen van het palet: 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm.



Dimensionale stabiliteit bij verhoogde temperatuur 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**   
Waterdamptransmissie **MU1  $\mu = 1$**   
Reactie op brandklasse **A1t**  
Duurzaamheid van de thermische geleidbaarheidscoëfficiënt als functie van veroudering/degradatie  $\lambda = 0,035 \text{ W/m K}$   
Duurzaamheid van reactie op brand afhankelijk van hitte, klimatologische omstandigheden, veroudering/degradatie **A1**  
Karakteristieke belasting door eigen gewicht **1,50 kN/m<sup>2</sup>**

## STEPROCK PLUS

Steenwolpanelen voor akoestische en thermische isolatie in akoestische oplossingen voor zwevende vloeren aan plafonds op cement- of anhydrietdekvloeren met een minimaal gewicht van 115 kg/m<sup>2</sup>

Productcode: MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)15-SDi\* -WS-WL(P)-CP4-MU1 voor dikte. 20-40 mm  
MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)15-SDi\* -WS-WL(P)-CP5-MU1 voor dikte. 50 mm  
Standaard: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Thermische geleidbaarheid  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m K}$   
Drukspanningen bij 10% vervorming **CS(10)  $\geq 15 \text{ kPa}$**   
\*Dynamische stijfheid

SD [MN/m <sup>3</sup> ]	30	16	12	10
d [mm]	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

Samendrukbaarheid  $\leq 4 \text{ mm}$

Wateropname op korte termijn **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Wateropname op lange termijn **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand R <sub>D</sub>	Aantal panelen per pakket	Aantal m <sup>2</sup> per pakket	aantal pakketten per pallet	aantal m <sup>2</sup> per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,00
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,00
1000	600	40	1,15	6	3,60	20	72,00
1000	600	50	1,45	4	2,40	24	57,60

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm.



Dimensionale stabiliteit bij verhoogde temperatuur 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**   
Waterdamptransmissie **MU1  $\mu = 1$**   
Reactie op brandklasse **A1**  
Duurzaamheid van de thermische geleidbaarheidscoëfficiënt afhankelijk van de veroudering/degradatie  $\lambda = 0,035 \text{ W/m K}$   
Duurzaamheid van reactie op brand afhankelijk van hitte en atmosferische omstandigheden, veroudering/degradatie **A1**  
Karakteristieke belasting door eigen gewicht **1,20 kN/m<sup>2</sup>**

## PAS RST

Steenwolstrip bedoeld voor gebruik bij de isolatie van zwevende vloeren, verticaal geïnstalleerd rond de omtrek van de vloer om een effectieve akoestische uitzetting tussen de vloersteun en de muren te garanderen.

Productcode: W-EN-13162-T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0



### TECHNISCHE PARAMETERS

Reactie op brandklasse **A1**

Lengte	Breedte	Dikte	aantal meter in een doos
[mm]	[mm]	[mm]	[m.b.]
1000	120	12	24,00

## FIREROCK

Hoge temperatuur steenwolpanelen met aluminiumfoliecoating voor thermische isolatie van de schoorsteen, inclusief: de achterwand van de schoorsteen, de doos van het inzetstuk van schouw, een houten balk of een marmeren werkblad en een gipsplaat afzuigkap. Installatie-instructies voor FIREROCK-platten op [www.rockwool.pl/produkty/firerock](http://www.rockwool.pl/produkty/firerock) - download tools en instructies.

Productcode: MW-EN 13162-T3-CS(10)0.5-WS  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Maximale toepassingstemperatuur **ST(+)** **580° C**  
 Reactie op brandklasse **A1**



Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pakket	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	25	0,65	12	57,60
1000	600	30	0,75	8	48,00

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 1250 mm x 1050 mm x 1362 mm.

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

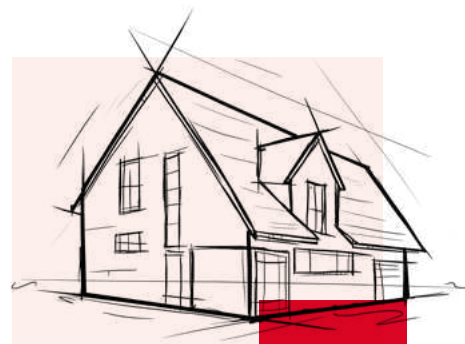
Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

## In 1 dag een veilige en comfortabele zolder

Het kiezen van de juiste isolatie voor uw zolder is cruciaal: dit deel van uw huis wordt het meest blootgesteld aan de elementen en extreme temperaturen. GRANROCK SUPER is een steenwol bedoeld om te blazen, het is een moderne oplossing voor zolderisolatie, die een uitstekend alternatief vormt voor spuitisolatieoplossingen en kan worden gebruikt bij alle temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden. GRANROCK SUPER wordt aangebracht door middel van blazen, waardoor de tijd die nodig is om de woning te isoleren aanzienlijk wordt verkort. ROCKWOOL steenwol is een volledig natuurlijk materiaal en bevat geen stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid of het milieu.



## GRANROCK SUPER

Steenwolproduct voor thermische isolatie (uitgevoerd door blazen) van onbruikbare horizontale zolders, geventileerde platte daken, schuine zolders, drielaagse wanden en framewanden.

Productcode: MW EN 14064-1-S2-WS-MU1 dichtheid 30 ±5 kg/m<sup>3</sup> en 45 ±5 kg/m<sup>3</sup>

Productcode: MW EN 14064-1-S1-WS-MU1 dichtheid 60 ±5 kg/m<sup>3</sup>

Norm: PN-EN 14064-1:2012

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt voor zolderhellingen 55-65 kg/m<sup>3</sup>

$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m K}$

Wateropname op korte termijn  $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$

Reactie op brandklasse **A1**



Verpakking	Gewicht	Aantal zakken per pallet
	[kg]	[stucks]
tas	20	12

## FRONTROCK SUPER

Steenwolplaten met dubbele dichtheid voor thermische isolatie in naadloze thermische isolatiesystemen (ETICS), voor bakstenen, monolithische en geprefabriceerde buitenmuren.

Productcode: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$

Drukspanning bij 10% relatieve rek **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

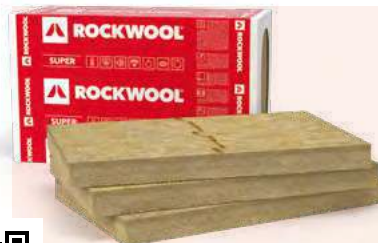
Treksterkte loodrecht op de vlakken **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Drukkracht onder puntbelasting geeft een vervorming van 5 mm **PL(5)  $\geq 250 \text{ N}$**

Reactie op brandklasse **A1**

Parameters van de versterkte toplaag als aanvulling op de **FRONTROCK SUPER**-platen

Drukspanning bij 10% relatieve rek **CS(10)  $> 40 \text{ kPa}$**



Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pallet	Aantal m2 per pallet	Aantal pakketten per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	80	2,20	3	1,80	20	36,00
1000	600	100	2,75	3	1,80	16	28,80
1000	600	120	3,30	3	1,80	12	21,60
1000	600	140	3,85	2	1,20	16	19,20
1000	600	150	4,15	2	1,20	16	19,20
1000	600	160	4,40	2	1,20	12	14,40
1000	600	180	5,00	2	1,20	12	14,40
1000	600	200	5,55	2	1,20	12	14,40

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2000 mm x 1200 mm x maximaal 1330 mm.

## FRONTROCK PLUS

Steenwolpanelen voor thermische isolatie in naadloze thermische isolatiesystemen (ETICS), voor bakstenen, monolithische en geprefabriceerde buitenmuren.

Productcode: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

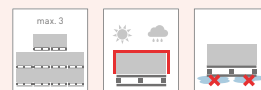
Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m K}$

Drukspanning bij 10% relatieve rek **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Treksterkte loodrecht op vlakken **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Drukkracht onder puntbelasting geeft een vervorming van 5 mm **PL(5)  $\geq 200 \text{ N}$**

Reactie op brandklasse **A1**



Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pallet	Aantal m2 per pallet	Aantal pakketten per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	6	3,60	16	57,60
1000	600	60	1,70	7	4,20	12	50,40
1000	600	80	2,25	5	3,00	12	36,00
1000	600	100	2,85	3	1,80	16	28,80
1000	600	120	3,40	3	1,80	12	21,60
1000	600	140	4,00	2	1,20	16	19,20
1000	600	150	4,25	2	1,20	16	19,20
1000	600	160	4,55	2	1,20	12	14,40
1000	600	180	5,10	2	1,20	12	14,40
1000	600	200	5,70	2	1,20	12	14,40
1000	600	220	6,25	1	0,60	20	12,00
1000	600	240	6,85	1	0,60	20	12,00
1000	600	250	7,10	1	0,60	16	9,60
1000	600	300	8,55	1	0,60	16	9,60

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2000 mm x 1200 mm x maximaal 1330 mm.

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych



## FRONTROCK L

Gelamineerde steenwolpanelen voor thermische isolatie in naadloze thermische isolatiesystemen (ETICS) voor bakstenen, monolithische en geprefabriceerde buitenmuren. Ook voor plafondzijdige plafonds in koelruimtes, bijv. doorgangen en parkeerplaatsen.

Productcode: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1

Norm: EN 13162:2012+A1 :2015

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m K}$

Drukspanning bij 10% relatieve rek **CS(10\Y)  $\geq 40 \text{ kPa}$**

Treksterkte loodrecht op vlakken **TR  $\geq 80 \text{ kPa}$**

Reactie op brand **A1**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pakket	Aantal m2 per pakket	Aantal pakketten per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1200	200	50	1,20	8	1,92	30	57,60
1200	200	100	2,40	4	0,96	30	28,80
1200	200	120	2,90	4	0,96	25	24,00
1200	200	150	3,65	4	0,96	20	19,20
1200	200	200	4,85	4	0,96	15	14,40

Het product is uniek op het palet. Afmetingen van het palet: 2000 mm x 1200 mm x 1340 mm.



## FRONTROCK S

Steenwolpanelen voor thermische isolatie van kozijnen (ramen en deuren), balkons, trappen en in naadloze isolatiesystemen (ETICS).

Productcode:

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m K}$

Drukspanning bij 10% relatieve rek **CS(10)  $\geq 30 \text{ kPa}$**

Treksterkte loodrecht op vlakken **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Reactie op brand **A1**

Lengte	Breedte	Epaisseur	opór cieplny $R_D$	Aantal panelen per pakket	Aantal m2 per pakket	Aantal pakketten per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,50	8	4,8	28	134,40
1000	600	30	0,80	10	6,0	16	96,00
1000	600	40	1,05	7	4,2	16	67,20
1000	600	50	1,35	4	2,4	24	57,60

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2000 mm x 1200 mm x maximaal 1330 mm.



## FRONTROCK FS

FRONTROCK FS is een onbrandbare brandwering ontworpen om de brandveiligheid te verhogen van gevels geïsoleerd volgens de ETICS-methode met polystyreen (licht vochtig). FRONTROCK FS kan worden gemonteerd op alle steunen waarop het gebruik van ETICS-systemen is toegestaan, zowel in nieuwe gebouwen als in gebouwen die thermische renovatie ondergaan, in overeenstemming met de studie "SITP Design Guidelines WP-03:2018 - Guidelines for the design of Building gevelisolatie voor brandveiligheid".

Productcode: MW-EN13162-T5-DS(70.90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Drukspanning bij 10% relatieve rek **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Treksterkte loodrecht op vlakken **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Reactie op brand **productklasse A1**

Het oppervlak is in de fabriek gegrond

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	aantal meter/ artikelen in het pakket	aantal pakketten per pallet	aantal stukken per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[m]	[stuks]	[stuks]
1000	200	100	2,75	4	18	72
1000	200	120	3,30	4	15	60
1000	200	140	3,85	4	12	48
1000	200	150	4,15	4	12	48
1000	200	160	4,40	4	9	36
1000	200	180	5,00	4	9	36
1000	200	200	5,55	4	9	36

Het product is uniek op het palet. Afmetingen van het palet: 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.

## FRONTROCK FSN

FRONTROCK FSN is een aanvullend element van de brandwering - brandbeveiliging van gevelramen geïsoleerd volgens de ETICS-methode met polystyreen (licht vochtig). FRONTROCK FSN kan worden gemonteerd op alle steunen waarop het gebruik van ETICS-systemen is toegestaan, zowel in nieuwe gebouwen als in gebouwen die thermische renovatie ondergaan, in overeenstemming met de studie "SITP Design Guidelines WP-03:2018 - Richtlijnen voor het ontwerp van gebouwen gevelisolatie voor brandveiligheid". De vorm en afmetingen van FRONTROCK FSN zijn afgestemd op de afmetingen van de FRONTROCK FS beschermstrips en zorgen er samen voor dat het gevelraam zo kan worden behandeld dat het wordt beschermd tegen krassen en scheuren in de raamhoeken.

Productcode: MW-EN13162-T5-DS(70.90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Drukspanning bij 10% relatieve rek **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

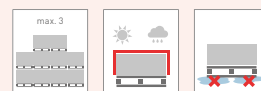
Treksterkte loodrecht op vlakken **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Reactie op brand **productklasse A1**

Het oppervlak is in de fabriek gegrond

Lengte	Breedte	Dikte	opór cieplny $R_D$	Aantal panelen per pakket	Aantal pakketten per pallet	Aantal stukken per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[stuks]	[stuks]	[stuks]
400	400	100	2,75	6	20	120
400	400	120	3,30	4	25	100
400	400	140	3,85	4	20	80
400	400	150	4,15	4	20	80
400	400	160	4,40	4	15	60
400	400	180	5,00	4	15	60
400	400	200	5,55	4	15	60

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.



Isolacja poddasza i ścian działowych

Isolacja podłóg

Produkty do kominków

Isolacja metodą nadmuchu

Isolacja ścian zewnętrznych i stropów

Isolacja fasad wentylowanych

## STROPROCK G

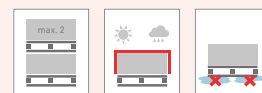
Gelamineerd steenwolpaneel voor thermische isolatie, fabrieksmatig aan één zijde voorzien van een primer, bedoeld voor thermische isolatie van kelderplafonds, garageplafonds en doorgangen.

Productcode: MW-EN 13162-T5-DS(70.90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1 voor dikte 50-200 mm  
 MW-EN 13162-T5-DS( 70.90) -CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 voor dikte 210-250 mm  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0



### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m K}$   
 Drukspanning bij 10% relatieve vervorming  $CS(10\text{Y}) \geq 20 \text{ kPa}$   
 Treksterkte loodrecht op de vlakken  $TR \geq 15 \text{ kPa}$ ,  
 voor diktes 210-250 mm  $TR \geq 10 \text{ kPa}$   
 Reactie op brandklasse **A1**  
 Het oppervlak is in de fabriek gegrond



Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pakket	Aantal m2 per pakket
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuk]	[m <sup>2</sup> ]
1000	200	50	1,35	288	57,60
1000	200	80	2,15	180	36,00
1000	200	100	2,70	144	28,80
1000	200	120	3,20	120	24,00
1000	200	150	4,05	96	19,20
1000	200	180	4,85	72	14,40
1000	200	200	5,40	72	14,40
1000	200	220	5,95	60	12,00
1000	200	250	6,75	48	9,60

Planches STROPROCK G zijn uniek in de paletten. Afmetingen van het palet: 2.000 mm x 1.200 mm x 1.330 mm max.

## ACCESSOIRES

### Mes voor het snijden van wol

Wolmes 455 mm lang, met een geprofileerd kunststof handvat en een gekarteld stalen lemmet van 320 mm lang.

PKWiU: 25.71.11.0



productnaam	aantal stuks in de verpakking
	[stukken]
Wollen mes	10

Het product is alleen verkrijgbaar in verzamelverpakking - 10 stuks.

## VENTIROCK SUPER

Steenwolpanelen voor thermische en akoestische isolatie van vliesgevels, wanden met paneelgevels (bijvoorbeeld plaatwerk, bekleding, panelen), wanden met stenen en glazen gevels.

Productcode: MW-EN 13162-T5-DS(70.90)-WS-WL(P)-AW0.70-MU1 voor dikte. 50-79 mm  
MW-EN 13162-T5-DS(70.90)-WS-WL(P)-AW0.95-MU1 voor diktes 80-200mm

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Nominale dichtheid van planken 50-60 mm – 110 kg/m<sup>3</sup>

Nominale dichtheid van planken 80-200 mm – product met dubbele dichtheid, bovenlaag 120 kg/m<sup>3</sup>, onderlaag 70 kg/m<sup>3</sup>

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda = 0,033 \text{ W/m K}$

Reactie op brandklasse **A1**

Geluidsabsorptiecoëfficiënt **AW: 0,70 voor dikte. 50-79 mm; 0,95 voor dik. 80-200 mm**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand R <sub>D</sub>	Aantal panelen per pakket	Aantal m2 per pakket	Aantal pakketten per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,50	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,80	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,40	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	3,00	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,60	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,50	4	2,40	20	48,00
1000	600	180	5,45	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	6,05	3	1,80	20	36,00

Het product is uniek op het palet. Afmetingen van het palet: 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm. Afmetingen van het palet: 2.200 mm x 1.200 mm x 2.730 mm (180 mm).

## VENTIROCK F SUPER

Steenwolpanelen met glasvliesbekleding voor thermische isolatie van vliesgevels, wanden met paneelgevels (bijvoorbeeld plaatwerk, bekleding, panelen), wanden met stenen en glazen gevels.

Productcode: MW-EN 13162-T5-DS(70.90)-WS-WL(P)-AW0.70-MU1 voor dikte. 50-79 mm  
MW-EN 13162-T5-DS(70.90)-WS-WL(P)-AW0.95-MU1 voor diktes 80-200mm

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Nominale dichtheid van planken 50-60 mm – 110 kg/m<sup>3</sup>

Nominale dichtheid van planken 80-200 mm – product met dubbele dichtheid, bovenlaag 120 kg/m<sup>3</sup>, onderlaag 70 kg/m<sup>3</sup>

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m·K}$

Reactie op brand van het product **klasse A1**

Geluidsabsorptiecoëfficiënt AW:

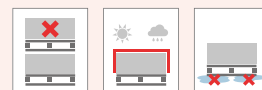
**0,70 voor dikte. 50-79 mm, 0,95 voor dikte. 80-200 mm**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand R <sub>D</sub>	Aantal panelen per pakket	Aantal m2 per pakket	Aantal pakketten per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,50	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,80	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,40	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	3,00	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,60	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,50	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,80	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,45	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	6,05	3	1,80	20	36,00

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm. Palletafmetingen: 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm (180 mm).



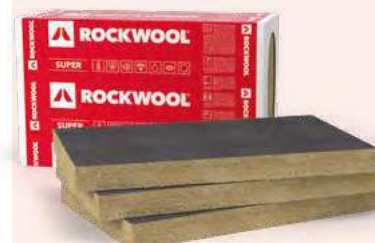
Absorptie klasse  
hoogste akoestiek – Klasse A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Isolacja poddasza i ścian działowych

Isolacja podłóg

Produkty do kominków



Absorptie klasse  
hoogste akoestiek – Klasse A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Isolacja metodą nadmuchu

Isolacja ścian zewnętrznych i stropów

Isolacja fasad wentylowanych



## VENTIROCK PLUS

Steenwolpanelen voor thermische en akoestische isolatie van wanden met paneelgevels (bijvoorbeeld plaatwerk, bekleding, panelen), wanden met stenen gevels, glas, framewanden, vliesgevels, drielaagse wanden, scheidingswanden, drielaagse funderingsmuren.

Productcode:

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 voor diktes 80-200 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 voor diktes 30-79 mm

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Nominale dichtheid van planken 50-60 mm – 65 kg/m<sup>3</sup>,

Nominale dichtheid van planken 80-200 mm

– product met dubbele dichtheid, bovenlaag 90 kg/m<sup>3</sup>, onderlaag 50 kg/m<sup>3</sup>



De hoogste  
geluidsabsorptieklasse – Klasse A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m K}$

Reactie op brandklasse **A1 product**

Geluidsabsorptiecoëfficiënt **AW 0,95 voor dikte 80-200 mm**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand R <sub>D</sub>	Aantal panelen per pakket	Aantal m <sup>2</sup> per pakket	Aantal pakketten per pallet	Aantal m <sup>2</sup> per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,45	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,75	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	140	4,10	3	1,80	25	45,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,70	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,25	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,85	3	1,80	20	36,00

Le produit est livré uniquement sur palette. Dimensions de la palette : 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm. Dimensions de la palette : 2 200 mm x 1 200 mm x 2 730 mm (140 mm).

## VENTIROCK F PLUS

Steenwolpanelen met glasvliesbekleding voor thermische en akoestische isolatie van wanden met paneelgevels (bijvoorbeeld plaatwerk, bekleding, panelen), wanden met stenen gevels, glas, framewanden, wandwanden gordijnen, drielaagse wanden.

Productcode :

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 voor diktes 80-200 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 voor diktes 30-79 mm

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Nominale dichtheid van planken 50-60 mm – 65 kg/m<sup>3</sup>,

Nominale dichtheid van planken 80-200 mm

– product met dubbele dichtheid, bovenlaag 90 kg/m<sup>3</sup>, onderlaag 50 kg/m<sup>3</sup>



De hoogste  
geluidsabsorptieklasse – Klasse A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m K}$

Reactie op brand **klasse A1 product**

Geluidsabsorptiecoëfficiënt **AW0,95 voor dikte 80-200 mm.**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand R <sub>D</sub>	Aantal panelen per pakket	Aantal m <sup>2</sup> per pakket	Aantal pakketten per pallet	Aantal m <sup>2</sup> per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,45	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,75	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	140	4,10	3	1,80	25	45,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,70	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,25	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,85	3	1,80	20	36,00

Het product is uniek op het palet. Afmetingen van het palet: 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm. Afmetingen van het palet: 2.200 mm x 1.200 mm x 2.730 mm (140, 180 mm).

## VENTIROCK

Steenwolpanelen voor thermische en akoestische isolatie van wanden met paneelgevels (bijvoorbeeld plaatwerk, bekleding, panelen), wanden met stenen gevels, glas, framewanden, vliesgevels, drielaagse wanden, scheidingswanden, drielaagse funderingsmuren.

Productcode:  
MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0  
Nominale dichtheid van de planken: 40 kg/m<sup>3</sup>

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m K}$   
Reactie op brand **klasse A1 product**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pakket	Aantal m <sup>2</sup> per pakket	Aantal pakketten per pallet	Aantal m <sup>2</sup> per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	30	144,00
1000	600	80	2,25	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,85	4	2,40	30	72,00
1000	600	150	4,25	4	2,40	20	48,00

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm.

## VENTIROCK F

Steenwolpanelen met glasvliesbekleding voor thermische en akoestische isolatie van wanden met paneelgevels (bijvoorbeeld plaatwerk, bekleding, panelen), wanden met stenen gevels, glas, framewanden, wandwanden gordijnen, drielaagse wanden.

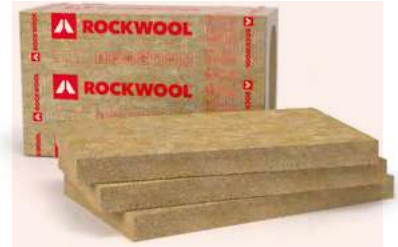
Productcode: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0  
Nominale dichtheid van de planken: 40 kg/m<sup>3</sup>

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m K}$   
Reactie op brand **klasse A1 product**

Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pakket	Aantal m <sup>2</sup> per pakket	Aantal pakketten per pallet	Aantal m <sup>2</sup> per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	30	144,00
1000	600	80	2,25	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,85	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,40	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,25	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,55	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,10	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,70	3	1,80	20	36,00

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm.  
Palletafmetingen 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (180 mm).



Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

# HARDROCK MAX

Steenwolplaten met dubbele dichtheid voor thermische isolatie van ongeventileerde platte daken (platte daken) direct onder dakbedekkingen, gebruikt in een enkellaags of meerlaags isolatiesysteem, aanbevolen voor daken met speciale eisen (bijv. dagelijks onderhoud van apparaten op het dak of de geplande introductie van puntbelastingen direct op de thermische isolatie, bijvoorbeeld van zonnepaneelinstallaties of ventilatiekanalen).

Productcode:

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70\*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1

\*voor laag bovenplaat CS(10)90

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m K}$

Drukkracht onder puntbelasting geeft een vervorming van 5 mm  $PL(5) \geq 800 \text{ N}$

Drukspanning bij 10% relatieve rek voor plaat  $CS(10) \geq 70 \text{ kPa}$

Drukspanning bij 10% relatieve spanning voor de oppervlaktelaag van het paneel  $CS(10) \geq 90 \text{ kPa}$

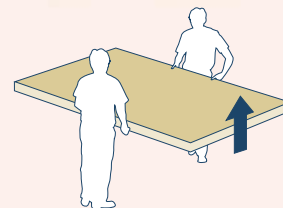
Karakteristieke belasting door eigen gewicht  $1,70-1,55 \text{ kN/m}^3$

Treksterkte loodrecht op vlakken  $TR \geq 10 \text{ kPa}$

Wateropname op lange termijn  $WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$

Wateropname op korte termijn  $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$

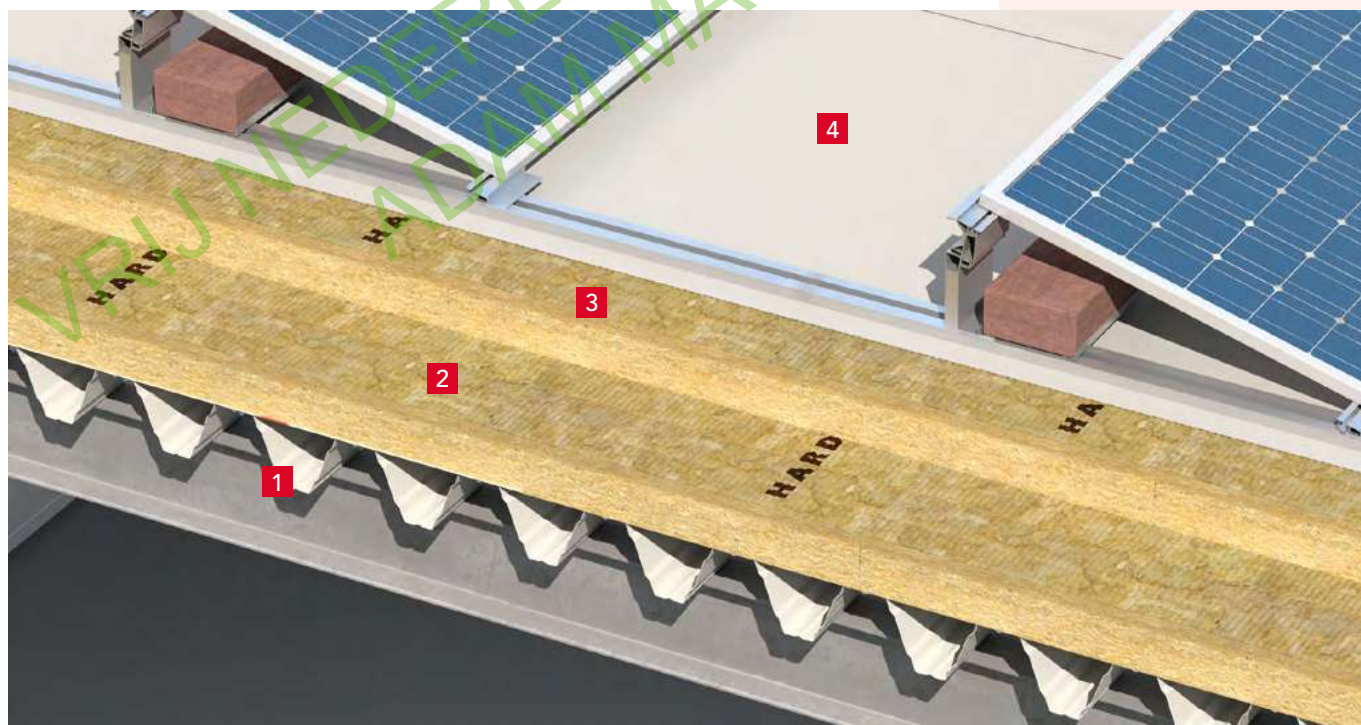
Reactie op brand **klasse A1 product**



Lengte [mm]	Breedte [mm]	Dikte [mm]	thermische weerstand $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Aantal panelen per pallet [stuks]	Aantal m <sup>2</sup> per pallet [m <sup>2</sup> ]
2020	1220	50	1,25	24	58,176
2020	1220	80	2,00	15	36,966
2020	1220	100	2,50	12	29,572
2020	1220	120	3,00	10	24,644
2020	1220	130	3,25	9	22,179
2020	1220	150	3,75	8	19,715

Het product is uniek op een palet in een roche-palet. Afmetingen van het palet: 2020 mm x 1220 x max.

## Het leven is een trapeziumvormig geheel met zonnepanelen



- 1 Tôle trapézoïdale
- 2 Plaqueette **HARDROCK MAX** dikte 13 cm
- 3 Plaqueette **HARDROCK MAX** dikte 13 cm
- 4 Toituur



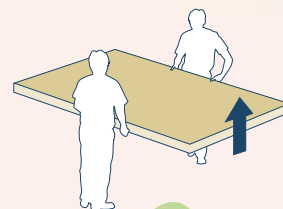
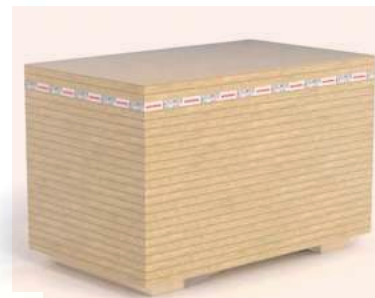
## HARDROCK MF PLUS

Steenwolplaten met dubbele dichtheid bedekt met een speciaal vlies voor thermische isolatie van niet-geventileerde platte daken (platte daken) direct onder dakbedekkingen, gebruikt in een enkellaags of meerlaags isolatiesysteem, doorgaans aanbevolen voor belaste daken, speciaal voor daken gemaakt met bonded-technologieën, waardoor direct lassen van smeltlasbare dakviltten, lijmen van zelfklevende membranen, lijmen van PVC- en EPDM-membranen mogelijk is.

Productcode:  
MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40\*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)- MU1  
\*voor laag Superieure kaart CS(10)70  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m K}$   
Drukkracht onder puntbelasting geeft een vervorming van 5 mm  $PL(5) \geq 650 \text{ N}$   
Drukspanning bij 10% relatieve rek voor de plaat  $CS(10) \geq 40 \text{ kPa}$   
Drukspanning bij 10% relatieve spanning voor de oppervlaktelaag van het paneel  $CS(10)$ -paneel  $\geq 70 \text{ kPa}$   
Karakteristieke belasting door eigen gewicht  $1,50 - 1,20 \text{ kN/m}^3$   
Treksterkte loodrecht op vlakken  $TR \geq 10 \text{ kPa}$   
Wateropname op lange termijn  $WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$   
Wateropname op korte termijn  $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$   
Reactie op brand **klasse A2-product**



Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pallet	aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuk]	[m <sup>2</sup> ]
2000	600	50	1,30	48	57,600
2000	600	100	2,60	24	28,800
2000	600	120	3,15	20	24,000
2000	600	150	3,90	16	19,200
2000	600	200	5,25	12	14,400

Het product wordt uitsluitend op een steenwolpallet geleverd. Palletafmetingen: 2000 mm x 1200 x maximaal 1320 mm.

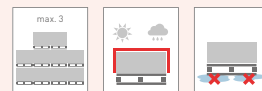
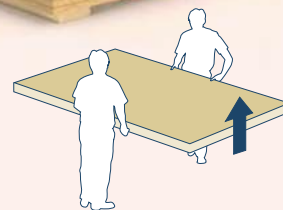
## MONROCK MAX E

Een dubbellaags isolatiesysteem voor thermische isolatie van niet-ventilerende platen (platen) richt zich op de warmte-isolatie, gebruik een mono- of multicouche-isolatiesysteem, aanbevolen voor de isolatie met typische kosten.

Productcode:  
MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40\*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1 \*voor bank  
Superieure kaart CS(10)70  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMÈTRES-TECHNIKEN

Thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m K}$   
De compressiekracht wordt belast met een vervorming van 5 mm  $PL(5) \geq 650 \text{ N}$   
Beperk de compressie tot 10% van de relatieve vervorming voor de daling  $CS(10) \geq 40 \text{ kPa}$   
Beperk de compressie tot 10% van de vervorming ten opzichte van de laag superficiele paneel  $CS(10) \geq 70 \text{ kPa}$   
Charge caractéristique due au poids propre  $1,47-1,18 \text{ kN/m}^3$   
Weerstand tegen tractie met loodrechte vlakken  $TR \geq 10 \text{ kPa}$   
Waterabsorptie op lange termijn  $WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$   
**Absorptie van water op de terme  $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$**   
Reactie op brand **product van klasse A1**



Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pallet	aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuk]	[m <sup>2</sup> ]
2020	1220	50	1,30	24	59,145
2020	1220	80	2,10	15	36,966
2020	1220	100	2,60	12	29,572
2020	1220	120	3,15	10	24,644
2020	1220	150	3,90	8	19,715
2020	1220	160	4,20	7	17,250
2020	1220	200	5,25	6	14,786
2020	1220	240	6,30	5	12,322

Le produit est livré uniquement sur une palette en laine de roche. Dimensions de la palette : 2020 mm x 1220 mm x max.



# ROCKFALL

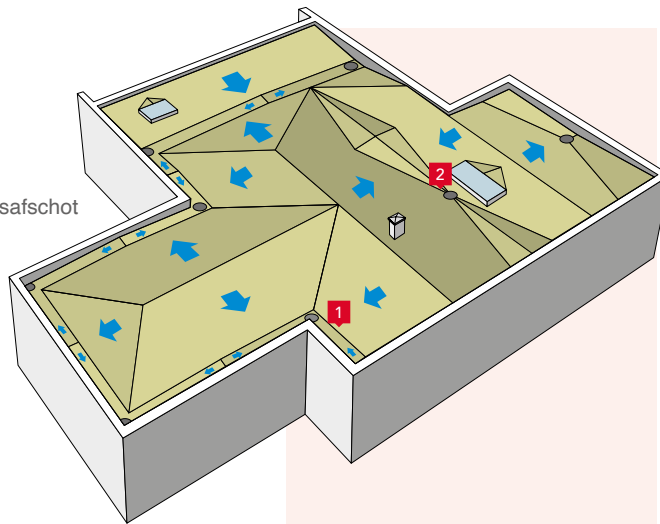
## ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

Systeem van hellingsplaten van steenwol met eenrichtings- of tweerichtingsafschot voor het vormgeven van thermische isolatiehellingen en het afvoeren van regenwater van platte daken.

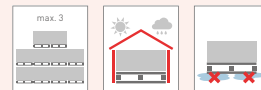
Productcode:  
 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70;90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-  
 WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Drukspanning bij 10% relatieve rek **CS(10) ≥70 kPa**  
 Treksterkte loodrecht op het oppervlak **TR ≥15 kPa**  
 Waterabsorptie tijdens korte onderdompeling **WS ≤1,0 kg/m<sup>2</sup>**  
 Waterabsorptie tijdens langdurige onderdompeling **WL(P) ≤3,0 kg/m<sup>2</sup>**  
 Drukkracht onder een puntbelasting geeft een vervorming van 5 mm **PL(5) ≥650 N**  
 Karakteristieke belasting door eigen gewicht **1,52 kN/m<sup>3</sup>**  
 Reactie op brand **klasse A1-product**  
 Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt **λD = 0,040 W/m·K**

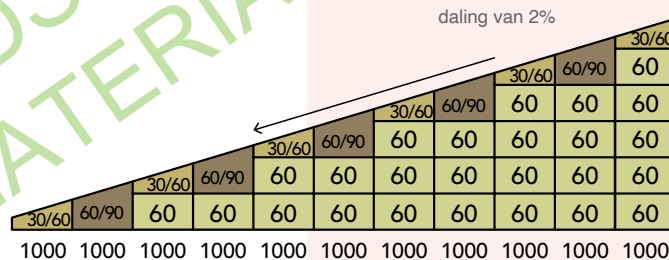
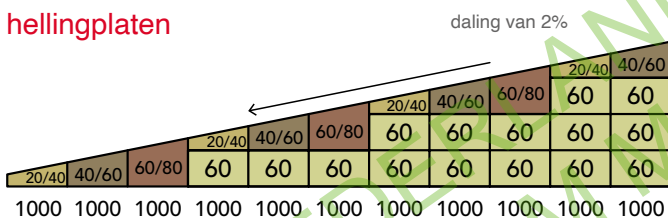


- 1 Elementen **ROCKFALL (SP)**
- 2 Elementen **ROCKFALL (KSP)**



## ROCKFALL (SP)

unidirectionele  
 hellingsplaten



Lengte	Breedte	Dikte	Aantal platen per verpakking	Aantal m <sup>2</sup> per verpakking
[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	20/40	4	4,80
1000	1200	40/60	2	2,40
1000	1200	60/80	2	2,40
1000	1200	60	2	2,40
1000	1200	30/60	2	2,40
1000	1200	60/90	2	2,40

Lengte	Breedte	Dikte	Aantal platen per verpakking	Aantal m <sup>2</sup> per verpakking
[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	20/40	80	96,00
1000	1200	40/60	48	57,60
1000	1200	60/80	32	38,40
1000	1200	60	40	48,00
1000	1200	30/60	52	62,40
1000	1200	60/90	32	38,40

De artikelen in de bovenstaande tabel zijn verpakt op houten pallets van 2000 mm x 1200 mm  
 De technische en verkoopadviseurs van **ROCKWOOL** bereiden voor elke aanvraag individuele prijsberekeningen voor, evenals details van het aanbod dat door FM is goedgekeurd.  
 Na bestelling van het **ROCKFALL** systeem ontvangt de klant tevens een plan voor de opstelling van de elementen.



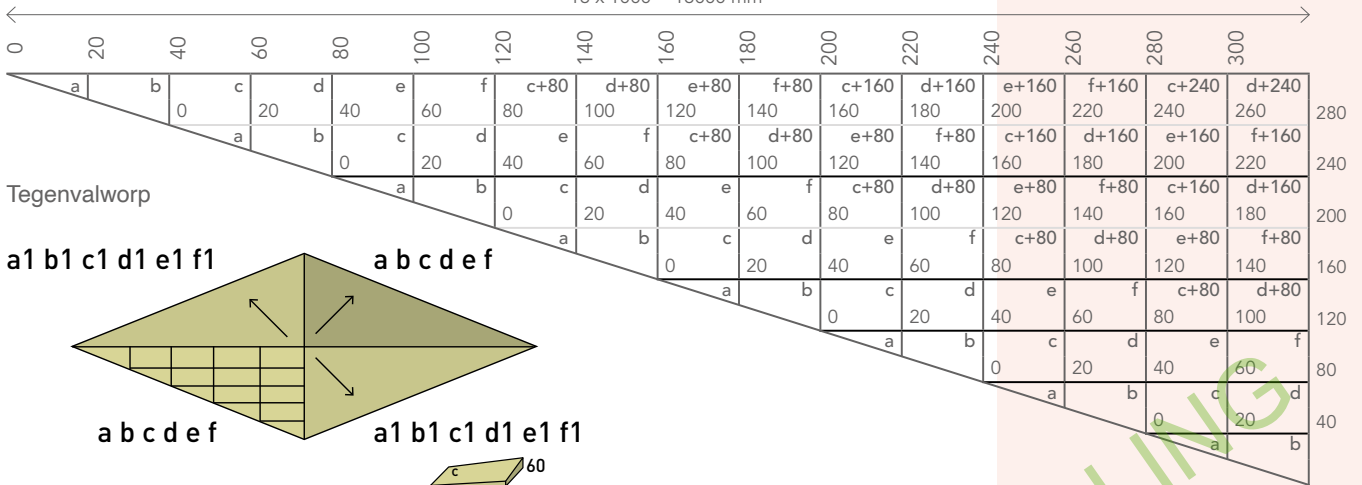
# ROCKFALL (KSP)

## dubbele hellingsplaten (tegenhellingsplaten)



Vormgeven van de tegenhelling – bovenaanzicht

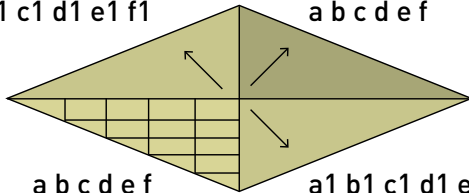
16 x 1000 = 16000 mm



TegenvaIworp

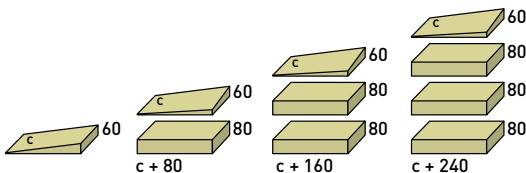
a1 b1 c1 d1 e1 f1

a b c d e f

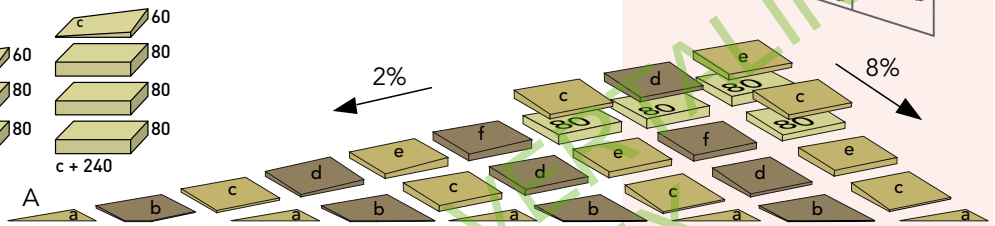


a b c d e f

a1 b1 c1 d1 e1 f1



Methode voor het verkrijgen van de vereiste dikte van steunpanelen.



aanduiding	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Dikte [mm]	Aantal tegels per doos [stuks]	aantal tegels in het pakket [stuks]
a	1000	0/250	0/20/0	24	
b	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c	1000	500	60/40/20/0	8	
d	1000	500	80/60/40/20		4
e	1000	500	100/80/60/40		4
f	1000	500	120/100/80/60		2
a1	1000	0/250	0/20/0	24	
b1	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c1	1000	500	60/40/20/0	8	
d1	1000	500	80/60/40/20		4
e1	1000	500	100/80/60/40		4
f1	1000	500	120/100/80/60		2
80	1000	500	80		3

aanduiding	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Dikte [mm]	aantal artikelen per pallet [stuks]
b	219695	250/500	40/20/0/0	120 (10 kartonów**)
c	219697	500	60/40/20/0	80 (10 kartonów**)
d	219699	500	80/60/40/20	48
e	219703	500	100/80/60/40	32
f	219705	500	120/100/80/60	24
b1	219696	250/500	40/20/0/0	120 (10 cartons**)
c1	219698	500	60/40/20/0	80 (10 cartons**)
d1	219701	500	80/60/40/20	48
e1	219704	500	100/80/60/40	32
f1	219706	500	120/100/80/60	24
80	219708	500	80	60

De artikelen in de bovenstaande tabel zijn verpakt op houten pallets van 1000 mm x 1000 mm, \*2000 mm x 1000 mm  
\*\*1200 mm x 1000 mm.

De technische en verkoopadviseurs van ROCKWOOL bereiden voor elke aanvraag individuele prijsberekeningen voor, evenals details van het aanbod dat door FM is goedgekeurd. Na bestelling van het ROCKFALL systeem ontvangt de klant tevens een plan voor de opstelling van de elementen.

## ROCKFALL (KD) dakwig

Steenwolvig voor het isoleren van verticale elementen die boven het dakoppervlak uitsteken (bijv. zolders, schoorstenen).

Productcode: MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70.90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0



### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda = 0,040 \text{ W/m K}$   
 Reactie op brand **klasse A1 product**

Lengte	Breedte	Dikte	Aantal stuks per doos
[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]
1200	50	50	80
1200	100	100	20

## ROCKFALL (SO)

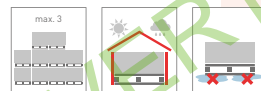
Unidirectionele tegenhellingsplaten, afschot over de gehele breedte van de plaat

Productcode: MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70.90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015;  
 PKWiU: 23.99.19.0



### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$   
 Reactie op brand **klasse A1-product**



Lengte	Lengte	Dikte	Aantal stukken per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]
1200	500	0/50	192
1200	1000	0/50	96
1200	500	0/60	160
1200	1000	0/60	80
1200	500	0/80	120
1200	1000	0/80	60
1200	500	0/100	96
1200	1000	0/100	48

De artikelen in de bovenstaande tabel zijn verpakt op houten pallets van 2000 mm x 1200 mm.

### ONTWIKKELING VAN EEN PLAN VOOR HET INSTALLEREN VAN DIAPLAATSEN DOOR FALLS

De technische en verkoopadviseurs van ROCKWOOL zullen voor elke aanvraag met betrekking tot het ROCKFALL-systeem een individuele prijsberekening voorbereiden.

Nadat u de berekening heeft geaccepteerd, kunt u een plan bestellen voor de plaatsing van ROCKFALL-elementen op het dak voor 250 PLN netto/stuk. De bestelling moet worden geplaatst bij de afdeling Orderverwerking van ROCKWOOL, onder vermelding van het offertenummer.

PKWiU: 71.12.11.0

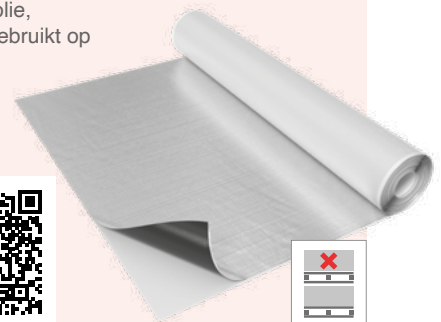
## Pare-vapeur ROCKFOL SK 18234 II

Zelfklevende dampschermfolie van 0,6 mm dik voor platte daken van trapeziumplaat, hout en houtmaterialen en beton. Gemaakt van een laag glasvezelversterkt aluminium en zelfklevend butyl, beschermd met LDPE-folie, eenvoudig te verwijderen vóór installatie. Bestand tegen vertrappen, ook op daken van trapeziumplaat. Gebruikt op mechanisch bevestigde en gelijkde daken.

Norm: EN 13984:2013;  
 PKWiU: 24.42.25.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Dampdoorlaatbaarheid – equivalente luchtlaagdikte waterdampdiffusie  $S_d > 1500 \text{ m}$   
 Treksterkte  $\geq 300 \text{ N/50 mm}$ : lang min. 400 N/50 mm, min. diameter 400N/50mm  
 Verlenging lang min. 2,5%, op min. 2,5%  
 Reactie op brand **klasse E product**



Lengte	Breedte	Aantal m2 per rol
[m]	[m]	[m²]
25,00	1,58	39,50

Rollen kunnen worden verpakt op houten pallets van 1600 mm x 1000 mm x 1200 mm – 22 rollen/pallet.

## ROOFROCK 30 E

Steenwolpanelen voor thermische isolatie van ongeventileerde platte daken (platte daken), gebruikt als onderste isolatielaag en tegelijkertijd bedekt met elk ROCKWOOL topaneel, aanbevolen voor daken met typische belastingen.

Productcode: MW-EN 13162-T4-DS(70.90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+ A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Aangegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt

$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

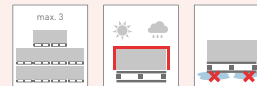
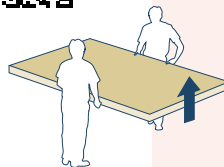
Drukspanning bij 10% relatieve vervorming van de plaat CS(10)  $\geq 30 \text{ kPa}$

Karakteristieke belasting door eigen gewicht **1,00 kN/m<sup>2</sup>**

Wateropname op lange termijn WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$

Waterinname op korte termijn WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$

Reactie op brand **Klasse A1-product**



Lengte	Breedte	Dikte	Thermische weerstand R <sub>D</sub>	Aantal panelen per pallet	Aantal m <sup>2</sup> per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pièces]	[m <sup>2</sup> ]
2020	1220	70	1,90	16	39,430
2020	1220	80	2,20	15	36,966
2020	1220	100	2,75	12	29,572
2020	1220	150	4,15	8	19,715
2020	1220	190	5,25	6	14,786
2020	1220	200	5,55	6	14,786

Het product wordt uitsluitend op een steenwolpallet geleverd. Palletafmetingen: 2020 mm x 1200 mm x maximaal 1320 mm.

## TRAPEZIDAAL BLOK

Trapeziumvormige steenwolblokken om de plooien van trapeziumvormige platen op te vullen om zo de akoestische isolatie van het dak te verbeteren. Blokken met een lengte van 1000 mm en een trapeziumvormige doorsnede zijn aangepast aan de afmetingen van trapeziumvormige dakplaten.

Productcode: MW-EN 13162-T3-CS(10)0.5-WS-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Reactie op brand **Klasse A1-product**



Breedte P1	Breedte P2	Hoogte H	Aantal blokken per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]
144	39	50	288,00
98	44	55	336,00
184	66	60	180,00
225	94	78	105,00
161	40	83	168,00
174	40	90	130,00
193	68	92	104,00
260	140	120	60,00
167	85	130	81,00
200	65	133	63,00
163	41	135	99,00
221	89	135	63,00
240	120	150	48,00
225	93	150	56,00
197	65	150	64,00
161	40	153	84,00
225	115	153	48,00
167	65	156	70,00
144	39	156	91,00
200	110	160	48,00
130	190	200	60,00

De blokken worden verpakt op houten pallets van maximaal 1.200 mm x 1.000 mm x 1.350 mm. De tabel toont voorbeeldblokken. Op verzoek van de klant is het mogelijk om blokken met verschillende geometrieën te produceren.

De technische en verkoopadviseurs van ROCKWOOL maken voor elke aanvraag individuele prijsberekeningen.



## RAW – ROCKWOOL Akoestische vulling

Steenwolpanelen met glasvliesvoering als vulling van de geperforeerde vouwen van de trapeziumplaat om de geluidsabsorptieparameters te verbeteren.

Productcode: MW-EN 13162-T3-WS-MU1 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0



### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$   
Reactie op brand klasse **A1 product**



Lengte	Breedte	Dikte	thermische weerstand $R_D$	Aantal panelen per pallet	Aantal m per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m.b.]
1200	80	30	0,80	600	720
1200	100	30	0,80	480	576
1200	133	30	0,80	360	432
1200	150	30	0,80	320	384
1200	160	30	0,80	280	336

Product geleverd op houten pallet 1200 mm x 1200 mm x maximaal 1350 mm. De tabel toont voorbeeldelementen. Op verzoek van de klant is het mogelijk om elementen met verschillende breedtes te produceren.

De technische en verkoopadviseurs van ROCKWOOL maken voor elke aanvraag individuele prijsberekeningen.

## STALROCK MAX

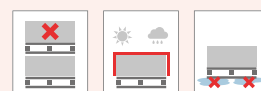
Een steenwolplaat met een gefreesd kanaal aan een van de langere randen van de plaat. Niet-brandbare isolatie en isolatie in akoestische oplossingen voor stalen cassettevloesgevels. Door het gemaakte kanaal kan de wol zo in de cassette worden geïnstalleerd dat de isolatie de cassetteverbinding strak afdekt. Hierdoor wordt de lineaire koudebrug geminimaliseerd, wat de warmteoverdrachtscoëfficiënt van de gehele wand aanzienlijk verbetert.

Productcode: MW-EN 13162-T3-WS-MU1  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0



### TECHNISCHE PARAMETERS

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m K}$   
Reactie op brand klasse **A1-product**



Lengte	Breedte	Dikte	Thermische weerstand $R_D$	aantal panelen per pakket	aantal m2 per pakket	Aantal pakketten per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	605	120(20)	3,50	5	3,025	16	48,400
1000	605	140(40)	4,10	4	2,420	16	38,720
1000	605	160(40)	4,70	3	1,815	20	36,300
1000	605	200(40)	5,85	3	1,815	16	29,040
1000	605	180(80)	5,25	3	1,815	16	29,040
1000	605	190(80)	5,55	3	1,815	16	29,040
1000	600	50	1,45	12	7,200	20	144,000

Het product is uniek beschikbaar op de paletten met afmetingen van maximaal 2000 mm x 1200 mm x 2750 mm.

Het is mogelijk om planken van verschillende breedtes te produceren, maar ook planken met een eenzijdig zeil - STALROCK MAX F.  
De technische en verkoopadviseurs van ROCKWOOL maken voor elke aanvraag individuele prijsberekeningen.

# Otulina TECLIT PS

Niet-brandbare isolatie van koelleidingen in gebouwen. TECLIT PS steenwolbekleding wordt gekenmerkt door uitstekende technische parameters, uitzonderlijke kwaliteit en duurzaamheid. De hoef heeft een dikke, versterkte aluminiumfoliebekleding met een zelfklevend lipje. De dampdichte aluminium coating beschermt de isolatie perfect tegen mechanische schade en het risico op waterdampcondensatie. Het zelfklevende lipje zorgt voor een duurzame hechting en dampdichtheid van de buitenbekleding van de bekleding. TECLIT PS-isolatie is speciaal ontworpen voor installaties die koude vloeistoffen in gebouwen transporteren. Het product maakt deel uit van het complete TECLIT-systeem, dat wordt gebruikt voor het isoleren van stalen, roestvrijstalen, koperen en kunststofleidingen met vloeistoftemperaturen variërend van 0°C tot 250°C. Een breed scala aan diameters en diktes TECLIT PS-dakbedekking is aangepast aan de stroming vereisten van HVAC-installatie.



Productcode :  
 MW EN 14303-T9(T8 voor D0<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10  
 Norm: EN 14303:2009 + A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETERS

Warmtegeleidingscoëfficiënt (volgens EN ISO 8497)

Tabel 1

Temp. [°C]	0° C	10° C	20° C	50° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052

Tabel 2

Temp. [°C]	0° C	10° C	20° C	50° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

Maximale verwerkingstemperatuur **250° C**

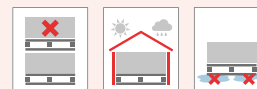
Brandreactie klasse **product A2L-s1,d0 (voor maximaal ≤300 mm), product A2-s1,d0 (voor maximaal >300 mm)**

Gehalte aan chloride-ionen opgelost in water **niet meer dan 10 ppm (10 mg/1 kg product)**

Dikte van de luchtlag gelijk aan waterdampdiffusie voor aluminiumcoating **SD >1500 m**

- **Hoezen blauw gemarkeerd - lambda's vermeld in tabel 2.**

Andere producten – Tabel 1.



## TECLIT PS-hoezen geleverd in dozen of op pallets

binnendiameter o warmte-isolerend [mm]	Isolatiedikte [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	aantal meters in een pakket / aantal meters op de pallet									
15	48 / 576									
18	42 / 504	30 / 360								
22	36 / 432	25 / 300	20 / 240							
28	30 / 360	20 / 240	16 / 192							
35	25 / 300	20 / 240	16 / 192	9 / 108						
42	20 / 240	16 / 192	12 / 144	9 / 108						
48	16 / 192	15 / 180	12 / 144	9 / 108	6 / 72					
54	16 / 192	12 / 144	10 / 120	8 / 96	5 / 60	4 / 48				
60	12 / 144	11 / 132	9 / 108	6 / 72	5 / 60	4 / 48				
64	12 / 144	9 / 108	9 / 108	6 / 72	4 / 48	1 / 36	1 / 33			
70	11 / 132	9 / 108	8 / 96	5 / 60	4 / 48		1 / 25			
76	9 / 108	9 / 108	7 / 84	5 / 60	4 / 48		1 / 25	1 / 20		
89	9 / 108	6 / 72	6 / 72	4 / 48	1 / 33			1 / 19	1 / 12	
108		5 / 60	4 / 48	1 / 48	1 / 27			1 / 16	1 / 11	
114		4 / 48	4 / 48	1 / 32	1 / 25				1 / 11	
133		1 / 36	1 / 32	1 / 25	1 / 23				1 / 10	
140		1 / 32	1 / 30	1 / 24	1 / 20				1 / 9	
159		1 / 25	1 / 25	1 / 20	1 / 16				1 / 8	
169				1 / 19	1 / 16				1 / 8	
219				1 / 12	1 / 11				1 / 6	

Palletafmetingen: 1200 mm x 800 mm x 2140 mm. Palletafmetingen voor producten gemarkeerd met een rood kader: 1200 mm x 1000 mm x 1120 mm  
 Het product wordt geleverd in dozen en op pallets. Er staan 12 dozen op de pallet. Levering per volle vrachtwagen – 542 dozen of 33 pallets.

□ Isolatie gemarkeerd met een frame wordt in bulk op pallets geleverd (niet verpakt in dozen). Levering per volledige vrachtwagen voor ingelijste producten – 52 pallets.

# TECLIT HANGER-mouw

TECLIT HA is een dragende isolatie van steenwol, aan één zijde bedekt met een met glasvezel versterkte aluminiumplaat met een zelfklevende bekleding. De ring is dankzij zijn hoge dichtheid en stijfheid bestand tegen compressie en zorgt voor een optimale verdeling van de installatiebelasting. De wollen kern zorgt voor de continuïteit van de isolatie en elimineert zo koudebruggen waar de leidinginstallaties zijn bevestigd. Het dampdichte aluminium membraan beschermt de isolatie tegen het risico van waterdampcondensatie. Het aanbod omvat geen stalen klemmen, maar alleen isolatiesingen. PKWiU: 23.99.19.0 Norm: EN 14303:2009+A1:2013



## TECHNISCHE PARAMETERS

Thermische geleidbaarheidscoëfficiënt

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	80° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,047	0,048	0,050	0,051	0,053	0,054	0,058	0,062	0,069

Maximale applicatietemperatuur **250°C**

Brandreactie klasse **A2L-s1,d0 (voor D0 ≤300 mm), product A2-s1,d0 (voor D0 >300 mm)**

Luchtlaagdikte gelijk aan waterdampdiffusie voor aluminium bekleding **SD >1500 m**



De TECLIT HA-steun is ontworpen om de bevestigingspunten van leidinginstallaties te isoleren en te beschermen. Het product is een onderdeel van het complete TECLIT-systeem, dat wordt gebruikt voor het isoleren van stalen, roestvrijstalen, koperen en kunststof pijpleidingen met een gemiddelde temperatuur van 0°C tot 250°C. De afstand tussen de stroppen moet worden bepaald door de ontwerper van de installatie. afhankelijk van het pijpleidingstype, het materiaal, de diameter en het vloeistoftemperatuurverschil en de gebruiksomgeving van de pijpleiding. Over het algemeen bedraagt de afstand 2 tot 3 m voor stalen buizen en 1 tot 2 m voor kunststofbuizen.



**TECLIT HANGER-steunen worden afzonderlijk of in dozen geleverd**

## TECLIT HANGER steunen geleverd in dozen

binnendiameter steun $\phi$ [mm]	isolatiedikte [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	aantal per doos									
15	252									
18	160	160								
22	192	140	96							
28	160	120	80							
35	120	96	80	48						
42	112	80	60	48						
48	80	80	60	44	28					
54	80	60	54	38	28	22				
60	76	60	48	36		20				
64	60	54	48	26		20	16			
70	53	48	20	29			12			
76	53	48	38	28			13	10		
89	20	36	32	21	20					5
108		29	21	20	12					5
114		26	22	18	8					5
140		21	8	13	6					88
159		13	5	10	6					88
169				132	6					88
219				132	80					55

Op verzoek van de klant worden TECLIT HANGER-handgrepen geleverd in hoeveelheden die zijn aangepast aan de behoeften van de investering. TECLIT HANGER steunen worden geleverd in dozen. Producten gemarkeerd met een asterisk worden geleverd op een pallet.

## TECLIT LM-tapijt

Onbrandbaar lattenbodemp van TECLIT LM steenwol, aan één zijde bedekt met een dikke, versterkte aluminiumfoliebekleding. TECLIT LM wordt gekenmerkt door de loodrechte plaatsing van de vezels op de bekleding, waardoor de mat sterk en flexibel is en zich gemakkelijk aanpast aan fittingen en apparaten met verschillende vormen, waarbij altijd dezelfde isolatiedikte behouden blijft. Het dampdichte aluminium membraan beschermt de isolatie perfect tegen mechanische schade en het risico op waterdampcondensatie. Het TECLIT-systeem biedt uitstekende thermische en akoestische isolatie voor verwarmings-, koeling-, ventilatie- en airconditioninginstallaties.

De TECLIT LM lattenband is speciaal ontworpen voor installaties die koude vloeistoffen transporteren in gebouwen. Het product maakt deel uit van het complete TECLIT-systeem, dat wordt gebruikt voor het isoleren van stalen, roestvrijstalen, koperen, kunststof en stalen installaties, en werkt bij temperaturen van 0°C tot 250°C. TECLIT LM-matten zijn uiterst flexibel en daarom eenvoudig te installeren. Knip ze uit en pas ze aan in de vorm van geïsoleerde onderdelen zoals kleppen, flensfittingen of pompen. Ook is het geschikt voor het isoleren van grote installatie-elementen, zoals tanks.

Productcode: MW EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2  
 Norm: EN 14303:2009 + A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Warmtegeleidingscoëfficiënt (volgens EN ISO 12667)

Temp. [°C]	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	100° C	150° C	200° C	250° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093

Maximale applicatietemperatuur **250°C**

Reactie op brandklasse **Product A2-s1, d0**

Luchtlaagdikte gelijk aan waterdampdiffusie voor aluminium bekleding **SD >1500 m**

Wateropname (korte termijn) **WS ≤1 kg/m<sup>2</sup>**



### TECLIT LM TAPIJT GELEVERD OP PALLETS

Lengte	Breedte	Dikte	Aantal m <sup>2</sup> per rol	Aantal m <sup>2</sup> per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10 000	1000	25	10,00	120,00
8 000	1000	30	8,00	96,00
6 000	1000	40	6,00	72,00
5 000	1000	50	5,00	60,00

Palletafmetingen: 1200 mm × 1200 mm × 2600 mm.

## TECLIT AT aluminiumtape

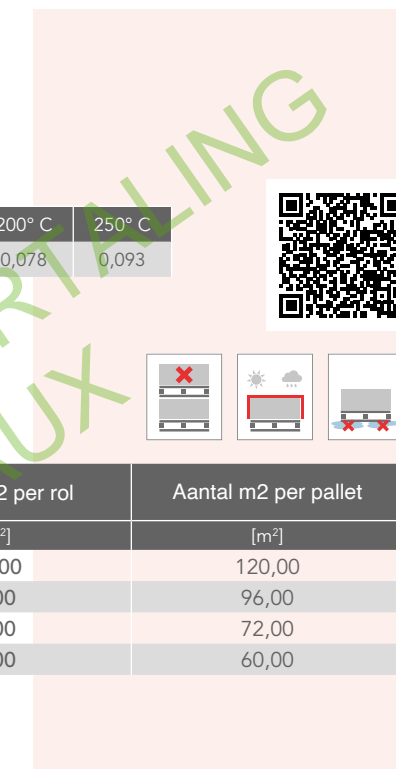
TECLIT AT is een enkelzijdige aluminiumtape, versterkt met een glasvezelgaas, bedoeld voor het verlijmen van isolatievoegen met aluminiumfolie op leidinginstallaties. Het zorgt voor de dichtheid van de verbindingen en beschermt de isolatie tegen het risico van waterdampcondensatie.

TECLIT AT aluminiumtape is een onderdeel van het complete TECLIT-systeem en wordt gebruikt voor het isoleren van stalen, roestvrijstalen, koperen en kunststofinstallaties, evenals stalen montage-elementen die werken bij temperaturen van 0° C tot 250 ° C. Dankzij de versterkte laag en zeer goede hechting, de tape is zeer goed bestand tegen scheuren, schuren en hoge temperaturen en de lijmverbinding wordt na verloop van tijd sterker.

De tape dicht de voegen tussen aangrenzende TECLIT-isolatie-elementen en de langsvoegen van de TECLIT PS-bekleding perfect af. TECLIT AT aluminiumtape moet worden geïnstalleerd bij temperaturen van +10° C tot +25° C.

Het verbruik van TECLIT AT aluminiumtape komt, afhankelijk van de diameter van de buis, de dikte van de isolatie en de complexiteit van de installatie, overeen met 2 tot 3 keer de lengte van de geïsoleerde buis.

PKWiU: 24.42.25.0



Lengte	Breedte	Aantal rollen per doos
[m]	[mm]	[stuks]
50	50	24
50	75	16
50	100	12



## TECLIT FT-afdichtingstape

TECLIT FT afdichtingstape is een hoogwaardig, flexibel isolatiemateriaal dat zelfs de meest complexe isolatieverbindingen afdicht. De zeer resistente TECLIT FT-tape zorgt dankzij zijn uitstekende hechting en flexibiliteit voor de afdichting van voegen en beschermt de isolatie tegen het risico van waterdampcondensatie.

TECLIT FT-afdichtingstape is een onderdeel van het complete TECLIT-systeem en wordt gebruikt voor het isoleren van stalen installaties, roestvrijstalen, koperen, kunststof en stalen fittingen, werkzaam bij temperaturen van 0°C tot 250°C zijn geïnstalleerd. door de dampdichte aluminium barrière gaan die de TECLIT PS- en TECLIT LM-producten bedekt, moet de aluminium afdekking worden afgedicht met TECLIT FT-tape! TECLIT FT afdichtingstape moet worden geïnstalleerd bij temperaturen van 5° C tot +40° C. De dikte van de luchtlag komt overeen met waterdampdiffusie voor aluminium bekleding **Sd > 1500 m**  
PKWiU: 22.29.21.0



Lengte	Breedte	Aantal rollen per doos
[m]	[mm]	[stuks]
25	50	1
25	100	1

## ROCKLIT

Het waswater van de roche heeft een nominale dichtheid van 165 kg/m<sup>3</sup>. Giet thermische isolatie in de constructie.

Productcode: MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMÈTRES-TECHNIEKEN

Coëfficiënt de conductivité thermische déclaré  $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Dichtheid **>150 kg/m<sup>3</sup>**

Reactie au feu  
**productklasse A1**

ROCKLIT geleverd in pakken

Lengte	Breedte	Dikte	aantal panelen per pakket	aantal m2 per pakket
[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	60	4	2,40

### ROCKLIT GELEVERD OP PALLETS

Lengte	Breedte	Dikte	aantal panelen per pakket	aantal m2 per pakket	aantal pakketten per pallet	aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	60	4	2,40	20	48,00

Afmetingen van het palet: 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm.



# ROCKWOOL 800-coating

Steenwolbekleding wordt geproduceerd met behulp van een unieke technologie, waardoor uitstekende technische parameters, isolatiekwaliteit en duurzaamheid worden bereikt buitengewoon. Elke voering is voorzien van een versterkte aluminiumfolievoering, speciaal gemarkeerd met de productnaam en een zelfklevend lipje. De film versterkt de coating verhoogt het isolatieniveau en geeft het een esthetische uitstraling. Speciale interne uitsparingen in de coating vergemakkelijken de installatie van isolatie op de leidingen. Onbrandbare coating voor thermische isolatie van verwarmings- en stadsverwarmingsleidingen, waaronder centrale verwarming, proceswarmte, warm tapwater, warmtedistributiecentra en als isolatie tegen waterdampcondensatie. Het lage chloridegehalte vermindert de kans op corrosie van de stalen elementen van de installatie.

Productcode:  
 MW-EN 14303-T9(T8 voor D0<150)-ST(+)+250-WS1-MV2-CL10  
 Norm: EN 14303:2009 + A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETERS Thermische geleidbaarheid:

Tabel 0	T° [° C]	50	100	150
	λ [W/m·K]	<b>0,037</b>	<b>0,044</b>	<b>0,052</b>

Tabel 1	T° [° C]	50	100	150
	λ [W/m·K]	0,039	0,046	0,056

### ■ Hoezen blauw gemarkeerd – lambda's vermeld in tabel 1

Andere producten – Tabel 0.

λ<sub>10</sub> = 0,033 W/m·K – otuline-objecten Tabel 0

λ<sub>10</sub> = 0,034 W/m·K – otuline-objecten Tabel 1

Reactie op brandklasse volgens EN 13501-1: **product A2L-s1,d0 (voor D0 ≤300 mm), product A2-s1,d0 (voor D0 >300 mm)**

Wateropname (korte termijn) **WS1 ≤1 kg/m<sup>2</sup>**

Weerstand tegen waterdampdiffusie **Sd MV2 ≥200 m**

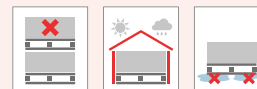
Het gehalte aan chloride-ionen opgelost in water CL10 bedraagt **niet meer dan 10 ppm (10 mg/1 kg product)**

## ROCKWOOL 800 bekledingen worden geleverd in dozen of op pallets

binnendiameter ø warmte- isolerend [mm]	isolatiedikte [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
	aantal meters in een doos / aantal meters op de pallet							
15	48 / 576	25 / 300	16 / 144					
18	42 / 504	25 / 300	12 / 108					
22	36 / 432	20 / 240	13 / 156	9 / 81	6 / 54			
28	30 / 360	20 / 240	12 / 144	9 / 81	6 / 54			
35	25 / 300	16 / 192	9 / 108	7 / 84	5 / 45			
42	20 / 240	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 36			
48	16 / 192	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 36			
54	16 / 192	10 / 120	8 / 96	5 / 60	4 / 36			
60	12 / 144	9 / 108	6 / 72	5 / 60	1 / 36			
64	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 48	1 / 36			
70		8 / 96	5 / 60	4 / 48	1 / 33	1 / 26		
76	9 / 108	7 / 84	5 / 60	4 / 48	1 / 30	1 / 25	1 / 20	
89		6 / 72	4 / 48	1 / 33	1 / 27	1 / 22	1 / 19	1 / 12
108		4 / 48	1 / 33	1 / 27	1 / 24	1 / 19	1 / 16	1 / 11
114		4 / 48	1 / 32	1 / 25	1 / 20	1 / 17	1 / 15	1 / 11
133		1 / 32	1 / 25	1 / 23	1 / 17	1 / 15	1 / 12	1 / 10
140		1 / 30	1 / 24	1 / 20	1 / 16	1 / 14	1 / 12	1 / 9
159				1 / 16	1 / 14	1 / 12	1 / 11	1 / 8
169				1 / 16	1 / 12	1 / 11	1 / 10	1 / 8
194								1 / 6
219								1 / 6
273								1 / 4

Standaard wordt het product geleverd in dozen en op pallets. Palletafmetingen: 1200 mm × 800 mm × 2140 mm. Er staan 12 dozen op de pallet. Palletafmetingen voor producten gemarkeerd met een frame en producten gemarkeerd met een asterisk: 1200 mm × 1000 mm × 1120 mm. Als het productnummer gemarkeerd is met een asterisk (\*), staan er 9 dozen op de pallet.

De kussens gemarkeerd met een frame worden los op een pallet geleverd, ze zijn niet verpakt in dozen. Levering per volle vrachtwagen – 542 dozen of 33 pallets. Levering per volledige vrachtwagen voor ingelijste producten – 52 pallets.



## KLIMAMAT

Niet-brandbare steenwolmat met eenzijdige oppervlaktecoating in aluminiumversterkte folie. De tapijten worden gekenmerkt door een loodrechte plaatsing van de vezels op de bekleding, waardoor ze sterk en elastisch zijn en hun oorspronkelijke dikte bij de bochten en hoeken niet verandert.

KLIMAMAT-matten zijn bedoeld voor thermische en anti-condensatie-isolatie van vlakke en cilindrische oppervlakken in verticale en horizontale opstelling. De temperatuur op het grensvlak tussen de bekleding en de steenwol mag niet hoger zijn dan 80°C.

Productcode: MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

Norm: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Thermische geleidbaarheidscoëfficiënt:

T° [° C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,050	0,083	0,134

Maximale applicatietemperatuur **ST(+)** 250°C.

Reactie op brand **klasse A1-product**

Lengte	Breedte	Dikte	Aantal m2 per rol	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10000	1000	20	10,00	240,00
8000	1000	30	8,00	192,00
6000	1000	40	6,00	144,00
5000	1000	50	5,00	120,00
4000	1000	60	4,00	96,00
3000	1000	80	3,00	72,00
2500	1000	100	2,50	60,00

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Er zitten 24 rollen op de pallet. Palletafmetingen: 2400 mm x 1100 mm x 2650 mm.



## KLIMAFIX

ROCKWOOL steenwol zelfklevende lattenmatten. KLIMAFIX heeft een fabrieksmatig aangebrachte lijmlaag over het gehele oppervlak van de wol, beschermd door een milieuvriendelijke PE-folie en eenvoudig te verwijderen vóór installatie. KLIMAFIX-matten zijn bedoeld voor thermische en anticondensatie-isolatie van vlakke en cilindrische staalplaatoppervlakken, in horizontale en verticale opstelling. De temperatuur van de vloeistof mag niet hoger zijn dan 50°C. LET OP! Alle geïsoleerde oppervlakken moeten droog, schoon en ontvet zijn. De optimale installatietemperatuur is +5°C tot +35°C.

Productcode: MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2

Norm: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Warmtegeleiding:

T° [° C]	10	50
$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,050

Maximale applicatietemperatuur **ST(+)** 50°C

Brandreactie klasse **A2-s1,d0 (voor eindgebruik)**

Lengte	Breedte	Dikte	Aantal m2 per rol	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10000	1000	20	10,00	240,00
8000	1000	30	8,00	192,00
6000	1000	40	6,00	144,00
5000	1000	50	5,00	120,00

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Er zitten 24 rollen op de pallet. Palletafmetingen: 2360 mm x 1100 mm x 2650 mm



# TECHROCK

Steenwolplaten aan één zijde bekleed met zwart glasvezeldoek. TECHROCK-platen worden geproduceerd in de volgende varianten: TECHROCK 60 FB1 en TECHROCK 80 FB1. TECHROCK panelen zijn bedoeld voor de thermische en akoestische isolatie van vlakke oppervlakken en de binnenisolatie van ventilatiekanalen.

**Productcode: TECHROCK 60 FB1:**

- MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 voor dikte <60 mm
- MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1 voor dikte ≥60 mm
- MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,90-WS1 pour l'épaisseur = 50 mm

**TECHROCK 60 FB2 met dubbelzijdige sluiër:**

- MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 voor dikte <60 mm
- MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1 voor dikte ≥60 mm
- MW-EN 14303-T4-ST(+)250-AW1,00-WS1 voor dikte = 100 mm

**TECHROCK 80 FB1:**

- MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 voor dikte <60 mm
- MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,40-WS1 voor dikte= 20 mm

Norme: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

**TECHNISCHE PARAMETERS** Thermische geleidbaarheidscoëfficiënt

**TECHROCK 60 FB1**

**TECHROCK 60 FB2 met dubbelzijdige sluiër**

T° [° C]	10	50	150	250
λ [W/m·K]	0,036	0,041	0,062	0,093

**TECHROCK 80 FB1:**

T° [° C]	10	50	150	250
λ [W/m·K]	0,035	0,039	0,054	0,076

Maximale verwerkingstemperatuur: **250°C**

Reactie op brand **klasse A1-product**



## TECHROCK 60 FB1

Lengte	Breedte	Dikte	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m²]
2000	1200	30	96,00
2000	1200	50	57,60
2000	1200	100	28,80

Het product wordt uitsluitend op een pallet geleverd. Palletafmetingen: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.



## TECHROCK 60 FB2 met een dubbelzijdige sluiër

Lengte	Breedte	Dikte	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m²]
2000	1200	50	57,60
2000	1200	100	28,80

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.



## TECHROCK 80 FB1

Lengte	Breedte	Dikte	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m²]
2000	1200	15	192,00
2000	1200	20	144,00

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.

Izolacja dachów płaskich

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe



## KLIMASLAB

Steenwolplaten. KLIMASLAB-panelen zijn bedoeld voor thermische en akoestische isolatie van ventilatiekanalen, ventilatie- en airconditioningapparatuur en andere vlakke oppervlakken, in horizontale en verticale opstelling, als vulling van de draagstructuur onder de buitenschil (structuur in de gevangenis).

Productcode : MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1-AW0.75 voor dikte 50-59 mm MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-AW0.75 pvoor dikte 60-99mm  
 MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-AW1.00 voor dikte ≥100mm  
 Norme : EN 14303:2009+A1:2013  
 PKWiU : 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Thermische geleidbaarheidcoëfficiënt:

T° [°C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,036	0,041	0,062	0,093

Maximale applicatietemperatuur **250°C**.

Reactie op brand **klasse A1-product**

Lengte	Breedte	Dikte	Aantal m2 per pakket	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	7,20	144,00
1000	600	80	3,60	90,00
1000	600	100	3,60	72,00

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm. Palletafmetingen 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm (100 mm).

## Systeem CONLIT PLUS

Steenwolplaten met toevoeging van magnesiumhydroxide deeltjes, wat de brandvertragende eigenschappen van het product verbetert en zo de dikte van de bescherming minimaliseert tot 60 mm voor alle brandwerendheidsklassen. De platen zijn voorzien van een aluminiumfolievoering. Het systeem is bedoeld voor eenlaagse brandbeveiliging van ventilatie-, airconditioning- en rookafvoerkanalen. Kanalen beschermd met CONLIT PLUS 60 ALU-plaat voldoen aan de eisen van alle brandwerendheidsklassen tot EI 60 (ve ho i↔o)S voor ventilatiekanalen en tot EI 60 (ve-ho)S 500 multi voor rookafvoerkanalen, terwijl kanalen beschermd met CONLIT PLUS 120 plaat ALU voldoen aan de eisen van alle brandwerendheidsklassen tot EI 120 (ve ho i↔o)S voor ventilatiekanalen en tot EI 120 (ve-ho)S 1500 multi voor rookafvoerkanalen.

Het Conlit Plus-systeem kan worden gebruikt als brandwerende isolatie voor rookafvoerkanalen die zowel voor enkele als voor meerdere brandzones worden gebruikt.

Nationale technische beoordeling: ITB-KOT-2021/1925 editie 1.  
 Nationaal certificaat van prestatiebestendigheid: 020-UWB-0970/W  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Brandreactie klasse **Product A1-s1, d0**  
 Opgegeven thermische geleidbaarheidcoëfficiënt  $\lambda_D$ :  
 voor CONLIT PLUS 60 ALU: **0,039 W/m·K**  
 voor CONLIT PLUS 120 ALU: **0,046 W/m·K**

### AANDACHT!

CONLIT PLUS-panelen moeten op een droge plaats worden opgeslagen, beschermd tegen vocht.

productnaam	beveiligings klasse	Dikte	Lengte	Breedte	Aantal panelen per pallet	Aantal m2 per pallet
		[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
CONLIT PLUS 60 ALU	EIS 30/EIS 60	1200	1 000	60	20	24,00
CONLIT PLUS 120 ALU	EIS 90/EIS 120	1200	1 000	60	20	24,00

Palletafmetingen: 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.



# System CONLIT 150

## Blussysteem:

staalconstructies met brandwerendheidsklasse R30-R240, balken, kolommen, plafonds en wanden van gewapend beton met brandwerendheidsklasse R30-R240, balken en plafonds van voorgespannen beton met brandwerendheidsklasse R30-R240, plafonds en wanden van gewapend beton, plafonds van voorgespannen beton en wanden van ongewapend beton met brandwerendheidsklasse EI180-EI240 Rookafvoerschachten van gewapend beton met brandwerendheidsklasse EI120(ve)S1500multi. CONLIT 150 panelen worden in twee varianten geproduceerd: CONLIT 150 P zonder coating en CONLIT 150 A/F met aluminiumfoliecoating.

Nationale technische beoordeling: ITB-KOT-2017/0178 editie 2, ITB-KOT-2021/1830 editie 1  
 Nationaal certificaat van prestatiebestendigheid: 020-UWB-0951/W, 020-UWB-0586/W  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETERS

Reactie op brand klasse **A1-product**

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  
 (product zonder coating):  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$

## CONLIT 150 P

Lengte	Breedte	Dikte	Aantal panelen per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	20	56	134,40
2000	1200	30	37	88,80
2000	1200	40	28	67,20
2000	1200	50	22	52,80
2000	1200	60	18	43,20
2000	1200	80	14	33,60
2000	1200	100	11	26,40
2000	1200	120	10	24,00
2000	1200	150	7	16,80

## CONLIT 150 A/F

Lengte	Breedte	Epaisseur	Aantal panelen per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	20	56	134,40
2000	1200	30	37	88,80
2000	1200	40	28	67,20
2000	1200	50	22	52,80
2000	1200	60	18	43,20
2000	1200	100	11	26,40
2000	1200	120	9	21,60

Palletafmetingen: 2000 mm x 1200 mm x 1240 mm.

# Lijm CONLIT GLUE

CONLIT GLUE systeemlijm gebruikt voor het afdichten en verbinden van CONLIT 150, CONLIT 150 A/F, CONLIT PLUS 60 ALU en CONLIT PLUS 120 ALU panelen.

Technische goedkeuring: Nationale technische beoordeling ITB-KOT-2021/1925  
 editie 1 Nationaal certificaat van prestatiebestendigheid: 020-UWB-0970/W  
 PKWiU: 23/20/12/0

Pakket gewicht
[kg]
20

Aandacht! CONLIT GLUE kan niet per koerier worden afgeleverd.



Izolacja dachów płaskich

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe



## CONLIT MAT

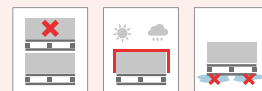
Onbrandbaar steenwol tapijt met eenzijdige coating van gegalvaniseerd staalgaas, met draad door de laag van het tapijt gestikt in kettingsteek op afstanden van 10 cm en met een laag glasvezelversterkte aluminiumfolie tussen het traliewerk en het tapijt. Voor de installatie van eenlaagse brandwerende bescherming van ventilatiekanalen met ronde doorsnede (inclusief kanalen van het type SPIRO) binnen gebouwen, in klasse EI 60 (ho i↔o) S.

Nationale technische beoordeling: ITB-KOT-2019/0488 editie 1  
 Nationaal certificaat van prestatiebestendigheid: 020-UWB-2766/W PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETERS

Reactie op brandklasse **A1 product**

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m K}$



Lengte	Breedte	Dikte	Antaal rollen per pallet	Antaal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
2500	1000	100	21	52,50

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 1200 mm x 1090 mm x 2550 mm

## CONLIT FIRE MAT EI120

Een effectieve oplossing voor brandbeveiliging van ronde ventilatiekanalen. Door de kanalen te beveiligen, kunnen ze de juiste afdichtings-, isolatie- en rookdichtheidsparameters behouden wanneer ze door brandzones gaan die ze niet bedienen, zonder de noodzaak om afsluitkleppen te installeren waar het ventilatiesysteem door de brandscheidingselementen gaat.

Productcode: MW-EN 14303-T1-ST(+)-250-WS1  
 Norm: EN 14303:2009+A1:2013  
 CE-certificaat: 1073-CPR-137-3  
 Prestatieverklaring: DOP-500502-03

### TECHNISCHE PARAMETERS

Reactie op brandklasse **A1 product**

Maximale verwerkingstemperatuur **ST(+)-250**

Thermische geleidbaarheidscoëfficiënt:

Temp. [°C]	10	50	100	120	200	220	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,035	0,040	0,047	0,056	0,066	0,070	0,081



Lengte	Breedte	Dikte	Antaal rollen per pallet	Antaal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2200	1000	100	9	19,8

Product alleen beschikbaar op pallet. Er zitten 9 rollen op de pallet. Palletafmetingen: 1130 mm x 1200 mm x 1200 mm

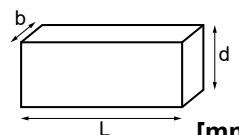
# Extra informatie

## Productmarkering

### PRESTATIEVERKLARINGEN VOOR STEENWOLPRODUCTEN

Sinds juli 2013 is EU-verordening nr. 305/2011 (CPR) met betrekking tot bouwproducten van kracht. Producten die onder geharmoniseerde normen of Europese technische beoordelingen vallen, zijn alleen op de markt toegestaan als ze de CE-markering hebben. Door het plaatsen van de CE-markering op het product neemt de fabrikant de verantwoordelijkheid voor de overeenstemming van het product met de aangegeven prestatie-eigenschappen en mag deze op de productverpakking plaatsen, op voorwaarde dat het product eerder is beoordeeld en de consistentie van de eigenschappen van het product is gecontroleerd en er is een DoP (Verklaring van Prestatie) afgegeven, d.w.z. "Verklaring van Prestatie".

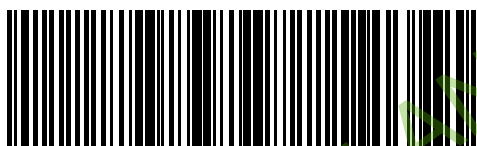
# FRONTROCK SUPER



d= 150


[mm]

<b>L=1000</b>	<b>b= 600</b>
<b>pac/pal= 16</b>	<b>m<sup>2</sup>= 19.2</b>



010000086006\$100001234678

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wprowadzenie tego wyrobu do obrotu i stosowania poza ww. krajami.



5 901193 201579

# 86006

Mat no. Rockbis:

For thermal insulation in building (ThiB)  
 Для теплоизоляции здания (ThiB)  
 Для теплоізоляції будинку (ThiB)  
 Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai (ThiB)  
 Silumizoliācijas izstrādājumi ēkām (ThiB)  
 Ehituslikud soojusisolatsioonitooted (ThiB)  
 Tepelné izolační výrobky pro budovy (ThiB)  
 Tepelne izolačné výrobky pre budovy (ThiB)  
 Hőszigetelő anyag épületszigetelésre (ThiB)

1390-CPR-0452/16/7  
 dop.rockwool.com

11.003.00130-18

EN 13162:2012+A1:2015  
 RW-CEE-0178  
 RW-CEE-DoP-0178/CM/19/w1

Deklarowane właściwości użytkowe

$\lambda_D$ W/m <sup>2</sup> *K	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> *K/W	RTf
0,036	4,15	A1

T5	MU1
WS	WL(P)
DS(70,-)	DS(70, 90)
TR10	PL(5)250
CS(10)20	

d<sub>N</sub> = 150

17:58 1  
 Data produkcji - Production date  
 PL01CIG1LINE120191001

Producer address - Адреса виробника - Adres producenta:  
 ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o. 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14  
 Zakład w Cigacicach, 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14

1. HANDELSNAAM VAN HET PRODUCT

2. GEBRUIK VAN HET PRODUCT

3. TOEPASSINGSPICTOGRAAF

PRODUCT

4. WEBSITEADRES voor DoP

5. UNIEKE TYPEIDENTIFICATIECODE

PRODUCT

6. DoP-nr. - "Prestatieverklaring".

7. CERTIFICAATAANTAL CONSTATE

EIGENSCHAPPEN

NUTSVOORZIENINGEN

8. KLASSE VAN REACTIE OP BRAND

9. PRODUCTCODE

Specificeert welke parameters uit de vele beschreven parameters in de PN-EN 13162-norm zijn voor het product aangegeven en wat is de klasse of het niveau van hun vulling.

10. PRODUCTIEDATUM

11. AFMETINGEN

12. OPgegeven GELEIDBAARHEIDSCoefficiëNT WARM

Dit is de door de fabrikant opgegeven waarde die kan worden bereikt dienen als uitgangspunt te worden genomen voor isolatieberekeningen thermische partitie, dat wil zeggen de overdrachtscoëfficiënt warmte U

13. VERKLAARDE THERMISCHE WEERSTAND

Het bepaalt de isolatiewaarde van een specifiek product. Groter de waarde geeft aan dat het product meer warmte vasthoudt.

14. NUMMER VAN DE AANGEMELDE INSTANTIES

heeft deelgenomen aan de conformiteitsbeoordeling en een certificaat heeft afgegeven.

15. De laatste twee cijfers van het jaartal van de eerste productaanduiding CE-markering

16. ADRES VAN DE FABRIKANT

17. Niveau of klasse van anderen aangegeven

prestatie-eigenschappen

Izolacja dachów płaskich

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe

41



## Verdere informatie

Alle "DoP's", d.w.z. "Prestatieverklaringen" van producten vervaardigd door ROCKWOOL Polska z o.o. o., zijn beschikbaar op de speciale website [dop.rockwool.com](https://dop.rockwool.com), evenals op <https://www.rockwool.com/pl/wspiera-i-narzedzia-dokumentacja-produktowa/>

Om de DoP van een specifiek product te verkrijgen, leest u de unieke producttype-identificatiecode van het label. Als u de code kent, gaat u naar [dop.rockwool.com](https://dop.rockwool.com), selecteert u het land en voert u de unieke code van het product dat u zoekt in de zoekopdracht in. engine, bijvoorbeeld R W-CEE-0178 of zijn handelsnaam (in dit geval FRONTROCK SUPER) en selecteer de gewenste taalversie. Op deze manier krijgen wij toegang tot de opgegeven DoP ("Declaration of Performance")

### De symbolen in de FRONTROCK SUPER productcode met een dikte van 100 mm geven aan:

MW-EN 13162 - T5 - DS(70,-) - DS(70,90) - CS(10)20 - TR10 - PL(5)250 - WS - WL(P) - MU1

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Minerale wol - definitie van de term</li> <li>2. Nummer van de Europese norm die betrekking heeft op het product</li> <li>3. Diktetolerantie - voor klasse T5 bedraagt de diktetolerantie -1 mm tot +3 mm</li> <li>4. Stabiele afmetingen – de verandering van de afmetingen DS(70,-) is niet meer dan 1% vanaf 48 uur stockageproduct bij 70° C, DS(70,90) bij een temperatuur van 70°C en een vochtigheid van 90%.</li> <li>5. Drukspanning – bij 10% relatieve rek <math>\geq 20</math> kPa</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Treksterkte loodrecht op vlakken - aangegeven waarde <math>\geq 10</math> kPa</li> <li>7. Puntbelasting - drukkracht onder een puntbelasting die een vervorming geeft van 5 mm <math>\geq 250</math> N</li> <li>8. Waterabsorptie op korte termijn - niet meer dan 1,0 kg/m<sup>2</sup> wanneer het product gedurende 24 uur gedeeltelijk ondergedompeld is</li> <li>9. Wateropname op lange termijn - niet meer dan 3,0 kg/m<sup>2</sup> bij gedeeltelijke onderdompeling gedurende 28 dagen</li> <li>10. Waterdampenpenetratie - diffusieweerstandscoefficiënt = 1 (zonder testen)</li> </ol> |
|---|---|

### Hoe bestellingen te plaatsen

Klanten van ROCKWOOL Polska kunnen bestellingen plaatsen bij de orderverwerkingservice via:

- ROCKWOOL E-Shop aankoopplatform (<https://www.rockwool.pl/e-shop/>);
- elektronisch gegevensuitwisselingssysteem (EDI);
- schriftelijk, naar het juiste e-mailadres: [elektrocja@rockwool.com](mailto:elektrocja@rockwool.com), [Investment@rockwool.com](mailto:Investment@rockwool.com), [Technical@rockwool.com](mailto:Technical@rockwool.com).

#### Een schriftelijk geplaatste bestelling dient de volgende gegevens te bevatten:

- voor- en achternaam van degene die de bestelling plaatst;
  - naam en adres van de Klant en afleveradres met postcode;
  - naam, voornaam en telefoonnummer van de persoon die door de Klant is gemachtigd om de bestelling in ontvangst te nemen;
  - assortiment en afmetingen van bestelde producten;
  - de hoeveelheid voorraad;
  - maateenheid conform prijslijst;
  - verwijzen naar aanvullende prijsvoorwaarden (bijvoorbeeld uniek aanbiedingsnummer);
  - Klantordernummer;
  - voorstel voor een leveringsschema voor bestellingen geplaatst over een langere periode.
- Bestellingen worden aangenomen op werkdagen van 8.00 tot 16.00 uur.

## Verdere informatie

### Bijlage nr. 1 bij de Algemene Leveringsvoorwaarden

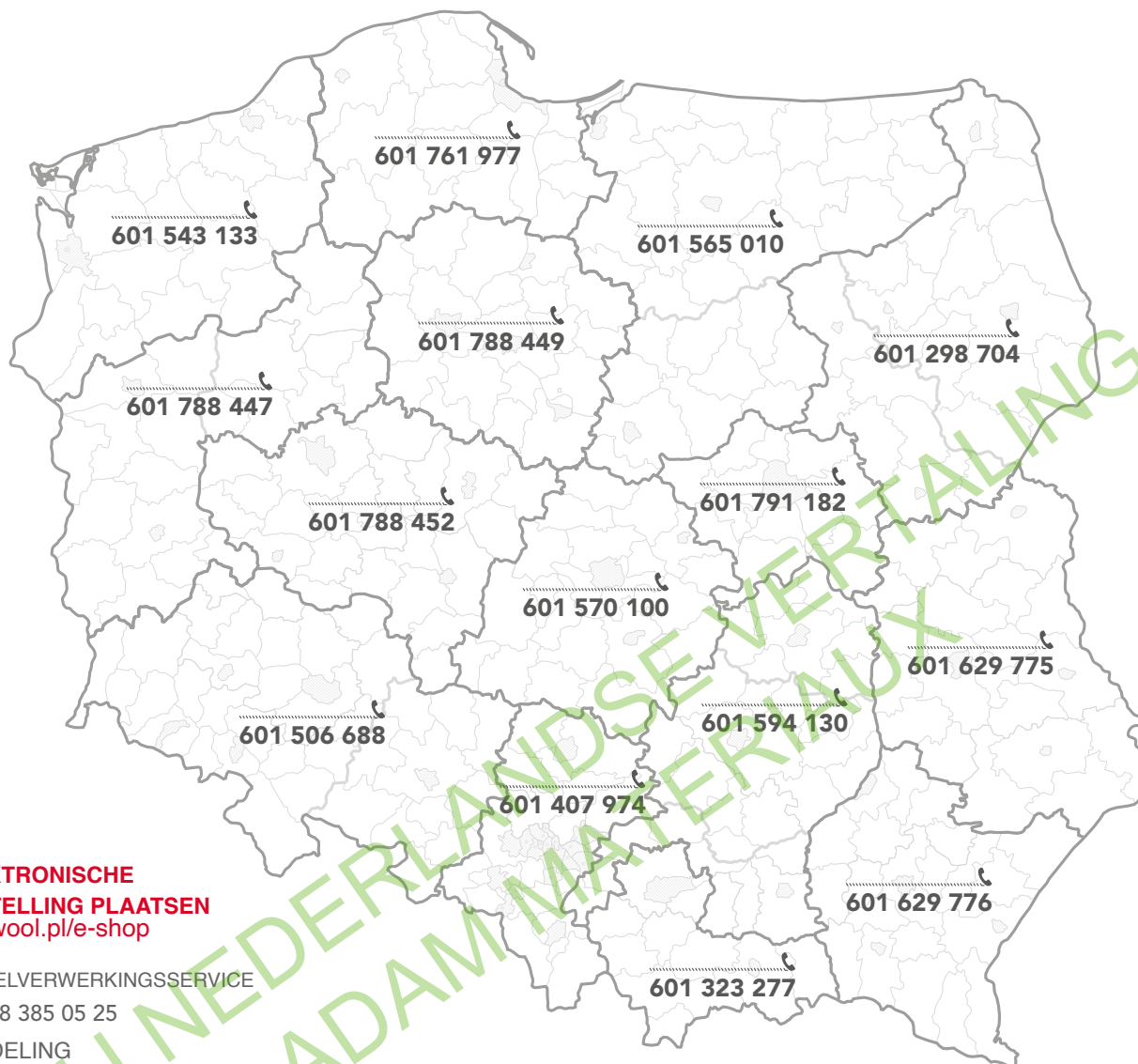
ORDER BEVESTIGING			
Plaats een bestelling	Order bevestiging		
Vóór 14.00 uur	Le même jour	Dezelfde dag - op werkdagen, tijdens de werkuren van de afdeling orderfulfilment (08:00 - 16:00 uur)	
Na 14.00 uur	Binnen 24 uur	- op werkdagen, tijdens de werkuren van de afdeling orderfulfilment (08:00 - 16:00)	
BESTELHOEVEELHEID			
Leveringsmethode	Een soort pakket	Minimumhoeveelheid (aflevering op een lospunt)	Levering per volle vrachtwagen (gedetailleerde informatie in de prijslijst)
Levering op kosten van ROCKWOOL Polska en eigen afhaling	Pallets - algemene bouwproducten en HVAC-matten	6 palletten	12 palletten
	Pallets - dakbedekking, gevels en andere HVAC-producten	13 palletten	26 paleten
	Pallets, rollen, zakken, pakketten - een mix van producten voor dakbedekking, algemene constructie, gevel, technisch	46 m3 transport (halve auto)	95 m3 transport (gehele auto)
	Rollen, zakken, pakketten, pallets, een mix van technische producten	7 000 PLN tegen nettoprijzen	95 m3 transport (gehele auto)
Koeriersdienst - kosten volgens individuele prijzen bij orderbevestiging	Producten in verpakkingen of dozen	1 pakket of doos	-
	Producten op pallets	1 pallet	-
C (exclusief prijs/special)	alle	Transport van 95 m3 (gehele auto) voor producten niet gemarkeerd met het symbool * 1 verzamelverpakking voor producten gemarkeerd met het symbool*	-
VERWACHTE LEVERINGSDATA			
Productgroep	Leveringen van volledige vrachtwagens	Deelleveringen	
A	2 werkdagen vanaf de datum waarop de bestelling voor verwerking is geaccepteerd	wat betreft leveringen per volle vrachtwagen + maximaal 2 werkdagen	
B	10 werkdagen vanaf de datum waarop de bestelling voor verwerking is geaccepteerd		
C(hors prix/spécial)	Individueel bepaald		
WIJZIGINGEN OF ANNULERINGEN VAN BEVESTIGDE BESTELLINGEN			
Productgroep	Date limite pour modifier ou annuler votre commande sans frais supplémentaires	Kosten die voortvloeien uit late orderwijzigingen of annuleringen	
A	Maximaal 2 werkdagen na ontvangst van de bevestiging, maar uiterlijk 2 werkdagen voor de bezorgdatum	100 PLN <sup>2)</sup>	
B	Maximaal 2 werkdagen na ontvangst van de bevestiging, maar uiterlijk 10 werkdagen voor de bezorgdatum	200 PLN <sup>2)</sup>	
C (exclusief prijs/special)	Maximaal 2 werkdagen na ontvangst van de bevestiging, maar uiterlijk 10 werkdagen voor de bezorgdatum	100% van de orderwaarde <sup>2)</sup>	

<sup>1)</sup> Volledige tekst van de algemene leveringsvoorwaarden van ROCKWOOL Polska Sp. is verkrijgbaar op [www.rockwool.pl](http://www.rockwool.pl)

<sup>2)</sup> + eventuele transport-, laad- en los- en opslagkosten

Het lossen langer dan 3 uur komt overeen met het akkoord gaan om de klant 50 PLN in rekening te brengen voor elk volgend uur lossen.

## BELANGRIJKE TELEFOONNUMMERS EN E-MAILADRESSEN DISTRIBUTIE VERKOOPAFDELING



### ELEKTRONISCHE BESTELLING PLAATSEN [rockwool.pl/e-shop](http://rockwool.pl/e-shop)

#### BESTELVERWERKINGSSERVICE

tel.: 68 385 05 25

#### VERDELING

e-mail: [trybucja@rockwool.com](mailto:trybucja@rockwool.com)

#### INVESTERINGEN

e-mail: [inwestycje@rockwool.com](mailto:inwestycje@rockwool.com)

#### TECHNISCHE ISOLATIE

e-mail: [techniczne@rockwool.com](mailto:techniczne@rockwool.com)

#### KLACHTENAFDELING

tel.: 68 385 05 26

e-mail: [reklamacje@rockwool.com](mailto:reklamacje@rockwool.com)

#### TECHNISCH ADVIES

e-mail: [doradcy@rockwool.com](mailto:doradcy@rockwool.com)

#### FINANCIËLE AFSTELLING, SCHULDENINVORDERING EN UPDATEN VAN BEDRIJFSREGISTRATIEGEGEVENS

tel.: 61 641 08 80

e-mail: [windykacja@rockwool.com](mailto:windykacja@rockwool.com)

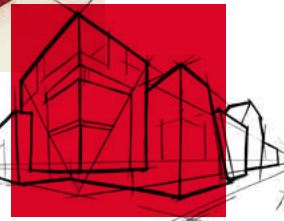
### Bestellingen plaatsen in de e-Shop online winkel







# ROCKWOOL Produkt- und Systemkatalog





# Inhalt

## Isolierung von Dachböden und Trennwänden

ROCKTON PREMIUM	8
ROCKTON SUPER TOPROCK	8
PREMIUM SUPERROCK	9
PREMIUM TOPROCK SUPER	9
SUPERROCK	10
TOPROCK PLUS	10
ROCKMIN PLUS	11
ROCKMIN	11
Sparrendämmsystem	12
ROCKTECTsystem	12
– ROCKTECT Intello Climate Plus	13
– ROCKTECT Twinline	13
– ROCKTECT Multikit	13

## Bodenisolierung

STEPROCK SUPER	14
STEPROCK PLUS	14
PAS RST	15

## Schornsteinprodukte

FIREROCK	15
----------	----

## Durchgebrannte Isolierung

GRANROCK SUPER	16
----------------	----

## Isolierung von Außenwänden und Decken

FRONTROCK SUPER	17
FRONTROCK PLUS	17
FRONTROCK L	18
FRONTROCK S	18
FRONTROCK FS	19
FRONTROCK FSN	19
STROCK G	20
Wollschneidmesser	20

## Isolierung von hinterlüfteten Fassaden

VENTIROCK SUPER	21
VENTIROCK F SUPER	21
VENTIROCK PLUS	22
VENTIROCK F PLUS	22
VENTIROCK	23
VENTIROCK F	23

## Dämmung von Flachdächern

HARDROCK MAX	24
HARDROCK MF PLUS	25
MONROCK MAX E	25
ROCKFALL	26
– ROCKFALL (SP)	26
– ROCKFALL (KSP)	27
– ROCKFALL (KD)	28
– ROCKFALL (SO)	28
– ENTWICKLUNG EINES PLANS FÜR DIE INSTALLATION VON GLEITSPLETTEN DURCH FÄLLE	28
Dampfsperre ROCKFOL SK 18234	28
II ROOFROCK 30 E	29
TRAPEZBLOCK	29
RAW – ROCKWOOL	30
Akustische Füllung	30

## Hallenboxen

STALROCK MAX	30
--------------	----

## Technische Isolierung von HLK-Anlagen

Otulina TECLIT PS	31
– Otulina TECLIT PS	31
– Handhaben TECLIT HANGER	32
– Teppich TECLIT LM	33
– Aluminiumband TECLIT AT	33
- Dichtungsband TECLIT FT	34
ROCKLIT	34
Otulina ROCKWOOL 800	35
KLIMAMAT	36
KLIMAFIX	36
TECHROCK	37
KLIMASLAB	38

## Technische Isolierung FIREPRO

System CONLIT PLUS	38
System CONLIT 150	39
KleberCONLIT GLUE	39
CONLIT MAT	40
CONLIT FIRE MAT EI120	40

## Weitere Informationen

Produktkennzeichnung	41
So geben Sie Bestellungen auf Anhang Nr. 1 zu „Allgemeine Informationen“.	42
Lieferbedingungen	43
Wichtige Telefonnummern und E-Mail-Adressen	44

## Anweisungen zur Lagerung von ROCKWOOL-Produkten

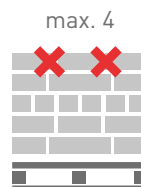
ROCKWOOL-Steinwolleprodukte sollten auf einer ebenen, trockenen Oberfläche gelagert werden, um sie vor Überschwemmungen und mechanischen Beschädigungen zu schützen. Zusätzlich enthält jedes Produkt grafische Informationen zu seinen Lagerbedingungen.



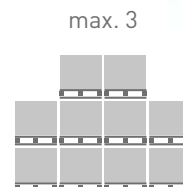
1. Möglichkeit der Lagerung einer Palette pro Palette.



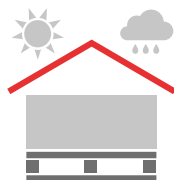
2. Nicht stapelbar.



3. Pakete liegen horizontal auf einer Palette. Max. 4 Schichten.



4. Stapelbar max. bis zu 3 Paletten. Äußere Reihen – 2 Paletten.



5. Das Produkt muss abgedeckt gelagert werden.



6. Das Produkt darf nur auf einer intakten und originalverpackten Palette im Freien gelagert werden.



7. Das Produkt muss in geschlossenen und trockenen Räumen gelagert werden.



8. Das Produkt sollte auf einer trockenen Oberfläche gelagert werden.

# Anwendungen der ROCKWOOL-Kernprodukte im Bauwesen

ANWENDUNG:	EINIGE PRODUKTE:																													
	ROCKTON PREMIUM	ROCKTON SUPER	TOPROCK PREMIUM	SUPERROCK PREMIUM	TOPROCK SUPER	SUPERROCK	TOPROCK PLUS	ROCKMIN PLUS	ROCKMIN	SYSTEM ROCKTECT	STEPROCK SUPER, STEPROCK PLUS	GRANROCK SUPER	FIREROCK	FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS	FRONTROCK L, FRONTROCK S	FRONTROCK FS, FRONTROCK FSN	STROPROCK G	VENTIROCK SUPER, VENTIROCK F SUPER	VENTIROCK PLUS, VENTIROCK F PLUS	VENTIROCK, VENTIROCK F	HARDROCK MAX	HARDROCK MF PLUS	MONROCK MAX E	BLOCZEK TRAPEZOWY, RAW	ROCKFALL	PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA ROCKFOL SK 18234 II	ROOFROCK 30 E	STALROCK MAX, STALROCK MAX F		
Kellerdecken, über Garagen oder Gehwegen																														
Schwimmende Böden bis zur Decke																														
Böden auf Boden- und Deckenbalken	■	■		■		■		■																						
Doppelschalige Wände mit Putzfassade																														
Brandschutzwände an der WDVS-Fassade, isoliert mit Polystyrol																														
Dreischichtige Wände	■	■		■		■		■				■																		
Wände mit Paneelfassaden, z.B. Bleche, Verkleidungen, Bretter	■	■		■		■		■																						■
Wände mit Stein- und Glasfassade																														
Wände mit Rahmenkonstruktion	■	■		■		■		■		■		■		■																
Wandvorhänge	■	■		■		■		■		■		■		■																■
Wände	■	■		■		■		■		■		■		■																
Holzdecken	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■																	
Ausziehbare Dachböden	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■																	
Belüftete Dächer und unbenutzbare Dachböden	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■																	
Schrägdächer – Sparrendämmung	■	■	■	■	■	■																								
Flachdächer																														
Terrassen																														
Kamine mit Gusseiseneinsatz																														

! für Lösungen mit erhöhten akustischen Anforderungen nach thermischen und hygrometrischen Anforderungen!  
 ! Produkt, das zur Verwendung gemäß den „Richtlinien für die Gestaltung von Gebäudefassadenisierungen für den Brandschutz“ empfohlen wird, herausgegeben von der Association of Fire Engineers and Technicians

# Anwendungsgebiete der Produkte ROCKWOOL und Isolationstechnik – HVACR und FIREPRO

Segment:	Grundlegende Verwendung:	EINIGE PRODUKTE:									
		Systeme TECLIT	Otulina ROCKWOOL 800	TECHROCK 60 FB1, 80	KLIMAFIX	KLIMAMAT	KLIMASLAB	Systeme CONLIT PLUS	Systeme CONLIT 150	Systeme CONLIT MAT	
HVACR	Kälte- und Kaltwasserinstallationen	■									
	Heizungs- und Sanitärinstallationen (Zentralheizung, Warmwasser)	■	■			■					
	Lüftungskanäle	Antikondensationsisolierung	■	■		■	■				
		Schalldämmung			■		■	■			
		Isolierung innerhalb der Drähte			■						
		Isolierung an der Außenseite der Drähte				■	■	■			
	Wärmedämmung	t ≤ 50° C				■					
		t ≤ 250° C	■	■	■		■	■			
		t ≤ 400° C									
	Schalldämmung			■		■	■				
FIREPRO	Lüftungs-, Klima- und Rauchabzugskanäle						■				
	Runde Lüftungskanäle								■		
	Stahlgerüst							■			
	Decken, Balken und Säulen aus Stahlbeton							■			
	Entrauchungsschächte, hergestellt aus Stahlbeton und Stahlbeton und Mauerwerk							■			



# Energieeffiziente Gebäudedämmung nach ROCKWOOL-Standard



DIE GEBÄUDEHÜLLE	PRODUKT	Dicke	Seite
<b>AUSSENWÄNDE</b>			
<b>1</b> Doppelschichtige Wand	FRONTROCK SUPER und FRONTROCK PLUS	20 cm	17, 17
<b>2</b> Rahmenwand	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON PREMIUM	25 cm	9, 10, 8
<b>BÖDEN UND DECKEN</b>			
<b>3</b> Bodenbelag auf Zementbasis	STEPROCK SUPER	10 cm	14, 14
<b>4</b> Vom Boden bis zur Decke auf Zementsockel	STEPROCK SUPER und STEPROCK PLUS	5 cm	
<b>5</b> Der Boden liegt auf Balken auf dem Boden	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON SUPER	15 cm	9, 10, 8
<b>DACH- UND BODENDÄCHER</b>			
<b>6</b> Dachboden	SYSTEME ROCKTECT	TOPROCK PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK, ROCKTON SUPER (Zwei Schichten), GRANROCK SUPER	35 cm
<b>7</b> Die Decke über dem Dachboden		35 cm	9, 9, 8, 10, 10, 8, 16
<b>8</b> Schrägdach – Sparrendämmung		TOPROCK PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK	en fonction de la solution de toiture 9, 9, 10
<b>WÄNDE</b>			
<b>9</b> Partition	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS	10 cm	8, 11
<b>Schornsteine</b>			
<b>10</b> Schornsteine	FIREROCK	2,5-3 cm	15

# Energiesparende Hallendämmung



DIE GEBÄUDEHÜLLE	PRODUKT	Dicke	BESCHREIBUNG	Seite
1 Flachdach	HARDROCK MAX	13+13 cm		24
2 Gegenvermächtnis gestalten	ROCKFALL: ROCKFALL (KSP)		REI 15 – REI 60	27
3 Ballastiertes Dach	ROCKFALL: das Erbe gestalten ROCKFALL (SP)		R <sub>w</sub> 44 dB – R <sub>w</sub> 50 dB	26
	HARDROCK MAX	13+13 cm	α <sub>w</sub> = 0,75	24
4 Toiture lestée	ROCKFALL (KD)	10x10 cm		28
5 Helle Außenwand	STALROCK MAX und STALROCK MAX F	20 cm	EI (o+ii) 60 – EI (o+ii) 120 R <sub>w</sub> 32 dB – R <sub>w</sub> 53 dB α <sub>w</sub> = 0,80 – 1,00	30
6 Hinterlüftete Fassade	VENTIROCK PLUS und VENTIROCK F PLUS	18 cm		22, 22
7 Hinterlüftete Fassade	STROPROCK G	15 cm	REI 240, α <sub>w</sub> = 1,00	20
8 Stahlbetondecke	System CONLIT 150	2-5 cm	REI 30 – REI 240	39
9 Vom Boden bis zur Decke	STEPROCK SUPER	5 cm	ΔL <sub>w</sub> = 34 dB, R <sub>w</sub> = 62 dB	14
10 Von Boden zu Boden	STEPROCK SUPER	5+5 cm		14
11 Interner Lüftungskanal	KLIMAFIX	5 cm		36
12 Lüftungskanal	System CONLIT PLUS	6 cm	EIS 60 – EIS 120	38
13 Heizkabel	Otulina ROCKWOOL 800	2,5 cm**		35
14 Kühlinstallation	System TECLIT	2 cm***	A2-s1-d0	31-34
15 Stahlstruktur	System CONLIT 150	3,5 cm****	R 30 – R 240	39
16 Dicke Trennwand. 10 cm2xGKBA CW/UW50	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS	10 cm	EI 60 R <sub>w</sub> = 50 (-5;-13) dB	8, 11

\* dotyczy również ścian w konstrukcji słupowo-ryglowej, \*\* instalacja centralnego ogrzewania – 1/2 cala (22 mm), \*\*\* instalacja chłodnicza 1/2 cala (22 mm), \*\*\*\* kolumna HEB 300, 4- konstrukcja dwustronna, temperatura krytyczna stali 550° C – R 120



# ROCKTON PREMIUM

Universelle Mineralwollplatten zur Wärme- und Schalldämmung von dreischichtigen Wänden, Trennwänden, Vorhangfassaden, Rahmenwänden mit Paneelfassaden (z. B. Verkleidungen, Paneele), Trennwänden, Decken mit Holzbalken und Böden auf Balken, Dachböden.

Produktcode: MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 Dicke. 50-99 mm  
 MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 Dicke. ≥100mm  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient.  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Brandverhaltensklasse A1  
 Schallabsorptionsgrad AW:  
**0,90 für dick. 50-99 mm; 1,00 für dick. 100-200 Millimeter**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Paket	Anzahl der Pakete pro Palette	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,50	12	7,32	20	146,40
1000	610	100	3,00	6	3,66	20	73,20
1000	610	150	4,50	4	2,44	20	48,80
1000	610	200	6,05	3	1,83	20	36,60

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm.



# ROCKTON SUPER

Steinwolleplatten zur Wärme- und Schalldämmung von Dreischichtwänden, Trennwänden, Vorhangfassaden, Rahmenwänden mit Paneelfassaden (z. B. Verkleidungen, Bretter), Trennwänden, Holzbalkendecken und -böden auf Balken, Dachböden.

Produktcode :  
 MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 Dicke. 40-49mm  
 MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 dick. 50-99mm  
 MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,95-MU1 Dicke. 100-200 Millimeter  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient.  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Brandverhaltensklasse **A1**  
 Schallabsorptionsgrad AW:  
**0,90 für dick. 50-99 mm; 0,95 für dick. 100-200 Millimeter**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Paket	Anzahl der Pakete pro Palette	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,40	12	7,32	20	146,40
1000	610	60	1,70	10	6,10	20	122,00
1000	610	70	2,00	8	4,88	20	97,60
1000	610	80	2,25	6	3,66	25	91,50
1000	610	100	2,85	6	3,66	20	73,20
1000	610	120	3,40	5	3,05	20	61,00
1000	610	140	4,00	4	2,44	20	48,80
1000	610	150	4,25	4	2,44	20	48,80
1000	610	160	4,55	3	1,83	25	45,75
1000	610	180	5,10	3	1,83	20	36,60
1000	610	200	5,70	3	1,83	20	36,60

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm.  
 Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm.



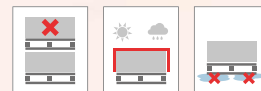
# TOPROCK PREMIUM

Großformatige Steinwolleplatten zur Wärmedämmung von Flachdächern und belüfteten Dachböden, in Sparrenlösungen, Holzbalkendecken, abgehängten Decken (zum Beispiel über unbeheizten Räumen), Rahmenwänden.

Produktcode :  
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 Dicke. 100-200 mm  
Norm: EN 13162:2012 + A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m K}$   
Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**



Länge	Breedte	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl m2 pro Rolle	Anzahl Rollen pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
5000	1000	100	2,85	5,00	20	100,00
4500	1000	120	3,40	4,50	20	90,00
3500	1000	150	4,25	3,50	20	70,00
2500	1000	180	5,10	2,50	20	50,00
2500	1000	200	5,70	2,50	20	50,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm.

# SUPERROCK PREMIUM

Steinwolleplatten zur Wärme- und Schalldämmung von Flachdächern und belüfteten Dachböden, in Lösungen auf Sparren, Holzdecken und -böden auf Unterzügen, abgehängten Decken, z. B. über unbeheizten Räumen, Dreifachwandschichten, Wänden mit Paneelfassaden (z. B. Verkleidungen, Bretter), Rahmen- und Vorhangwände, Trennwände.

Produktcode: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0.90-MU1 (Dicke 50–99 mm)  
MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1.00-MU1 (Dicke 50–99 mm) 100–200 mm  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m K}$

Brandverhalten der Klasse **A1**

Schallabsorptionsgrad AW:

**0,90 für dick. 50–99 mm; 1,00 für dick. 100-200 Millimeter**



Absorptionsklasse  
Höchste Akustik – Klasse A  
d ≥ 50 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Länge	Breedte	dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m2 pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,45	15	9,15	30	274,50
1000	610	75	2,20	10	6,10	30	183,00
1000	610	100	2,90	8	4,88	30	146,40
1000	610	150	4,40	5	3,05	30	91,50
1000	610	180	5,25	4	2,44	30	73,20
1000	610	200	5,85	4	2,44	30	73,20
1000	565	50	1,45	15	8,47	30	254,25
1000	565	100	2,90	8	4,52	30	135,60
1000	565	150	4,40	5	2,82	30	84,75
1000	565	200	5,85	4	2,26	30	67,80

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2200 x 1200 x 2750 (für 610 breite Bretter) 2200 x 1200 x 2715 (für 565 breite Bretter).

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Isolierung von hinterlüfteten Fassaden



# TOPROCK SUPER

Großformatige Steinwolleplatten zur Wärmedämmung von Flachdächern und belüfteten Dachböden, Holzbalkendecken, Rahmenwänden, abgehängten Decken, Holzbalkendecken und Böden auf Balken, Dachböden.

Produktcode :  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 Dicke. 100-200 mm  
 Norm: EN 13162:2012 + A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient.  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Brandverhaltensklasse **A1**



Länge	Breite	Dicke	Wärmewide rstand $R_D$	Anzahl m2 pro Rolle	Anzahl Rollen pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
3500	1000	100	2,70	3,50	35	122,50
2400	1000	150	4,05	2,40	35	84,00
2000	1000	180	4,85	2,00	35	70,00
1800	1000	200	5,40	1,80	35	63,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm.

# SUPERROCK

Steinwolleplatten zur Wärme- und Schalldämmung von Flachdächern und belüfteten Dachböden, in Lösungen auf Sparren, Holzdecken und -böden auf Unterzügen, abgehängte Decken, zum Beispiel über unbeheizten Räumen, von Wänden bis zu drei Schichten, Wände mit Paneelfassaden (z. B. Verkleidungen, Bretter), Rahmenwände und Vorhangfassaden, Trennwände.

Produktcode: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,75-MU1 dick. 50-99 mm; MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 dick. 100-200 Millimeter Norm: EN 13162:2012 + A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient.  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Brandverhaltensklasse **A1**

Schallabsorptionsgrad AW:

**0,75 für dick. 50-99 mm; 1,00 für dick. 100-200 Millimeter**



**Absorptionsklasse**  
**Höchste Akustik – Klasse A**  
 $d \geq 100 \text{ mm}$ , wg PN-EN ISO 11654:1999



Länge	Breite	Dicke	Wärmewide rstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl m2 pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,40	15	9,15	30	274,50
1000	610	60	1,70	12	7,32	30	219,60
1000	610	75	2,10	10	6,10	30	183,00
1000	610	100	2,85	8	4,88	30	146,40
1000	610	120	3,40	7	4,27	30	128,10
1000	610	140	4,00	6	3,66	30	109,80
1000	610	150	4,25	5	3,05	30	91,50
1000	610	160	4,55	5	3,05	30	91,50
1000	610	180	5,10	4	2,44	30	73,20
1000	610	200	5,70	4	2,44	30	73,20
1000	565	50	1,40	15	8,47	30	254,25
1000	565	75	2,10	10	5,65	30	169,50
1000	565	100	2,85	8	4,52	30	135,60
1000	565	150	4,25	5	2,82	30	84,75
1000	565	200	5,70	4	2,26	30	67,80

(für 565 breite Bretter). Das Produkt wird nur auf einer Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2200 x 1200 x 2750 (für 610 breite Bretter), 2200 x 1200 x 2715

# TOPROCK PLUS

Steinwolleplatten zur Wärmedämmung von Flachdächern und belüfteten Dachböden, Holzbalkendecken und -böden, abgehängten Decken, z. B. über unbeheizten Räumen, Trennwänden und Wänden.

Produktcode: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient.  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Brandverhaltensklasse **A1**



Länge	Breite	Dicke	Wärmewide rstand $R_D$	Anzahl m2 pro Rolle	Anzahl Rollen pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
2 x 2000	1000	100	2,55	4,00	35	140,00
3000	1000	150	3,80	3,00	35	105,00
2000	1000	200	5,10	2,00	35	70,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2530 mm.

# ROCKMIN PLUS

Steinwolleplatten zur Wärmedämmung von Flachdächern und belüfteten Dachböden, Holzbalkendecken und -böden auf Balken, abgehängte Decken, Trennwände, Rahmenfassaden mit Paneelfassade (z. B. Verkleidung, Bretter).

Produktcode :  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 d=50-99 mm  
 MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 d=100-200mm  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient.  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Brandverhaltensklasse **A1**  
 Schallabsorptionsgrad AW:  
**0,90 für dick. 50–99 mm; 1,00 für dick. 100-200 Millimeter**



Länge	Breite	Dicke	Wärmewide rstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl m2 pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,35	18	10,98	30	329,40
1000	610	60	1,60	15	9,15	30	274,50
1000	610	75	2,00	12	7,32	30	219,60
1000	610	80	2,15	12	7,32	30	219,60
1000	610	100	2,70	10	6,10	30	183,00
1000	610	120	3,20	8	4,88	30	146,40
1000	610	140	3,75	7	4,27	30	128,10
1000	610	150	4,05	6	3,66	30	109,80
1000	610	160	4,30	6	3,66	30	109,80
1000	610	180	4,85	5	3,05	30	91,50
1000	610	200	5,40	5	3,05	30	91,50
1000	565	50	1,35	18	10,17	30	305,10
1000	565	100	2,70	10	5,65	30	169,50

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm (für 610 mm breite Bretter), 2200 x 1200 x 2715 mm. (für 565 mm breite Bretter)

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

## ROCKMIN

Steinwolleplatten zur Wärmedämmung von Flachdächern und belüfteten Dachböden, Holzbalkendecken, abgehängten Decken, Trennwänden.

Produktcode

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,85-MU1 d=50-99 mm

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1.00-MU1 d=100-200 mm Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient.  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Brandverhaltensklasse **A1**

Schallabsorptionsgrad AW:

**0,85 für Dicke 50–99 mm; 1,00 für Dicke 100-200 Millimeter**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m2 pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,25	18	10,98	30	329,40
1000	610	75	1,90	12	7,32	30	219,60
1000	610	100	2,55	10	6,10	30	183,00
1000	610	150	3,80	6	3,66	30	109,80

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm.

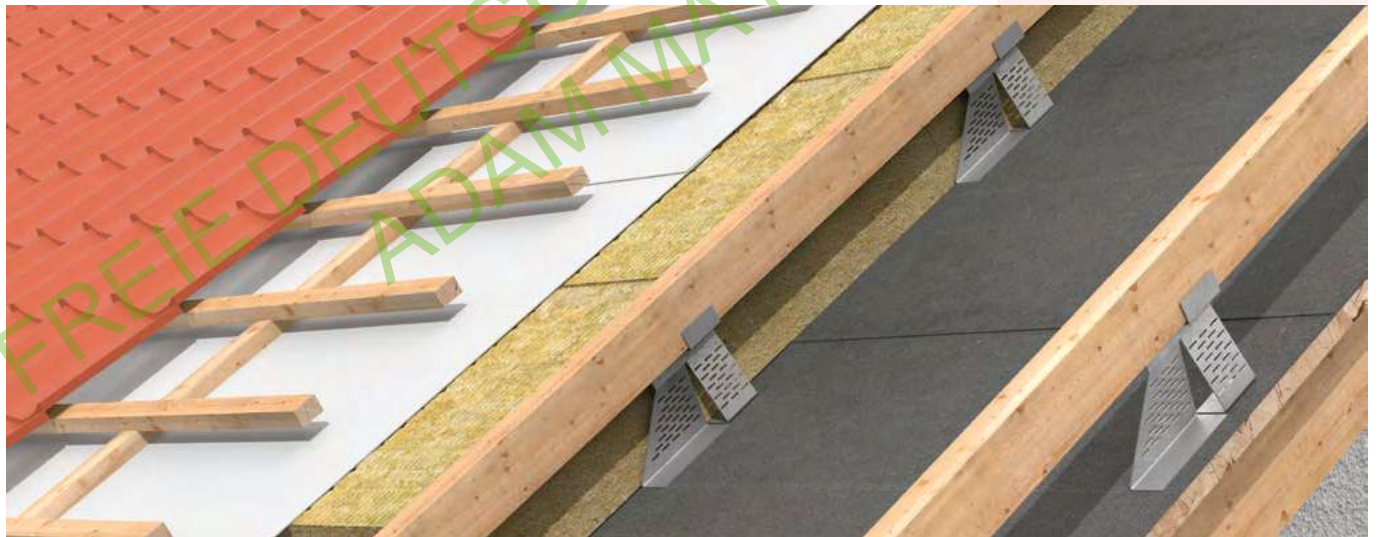


**Absorptionsklasse**  
**Höchste Akustik – Klasse A**  
 d ≥ 100 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



## Sparrendämmsystem ROCKWOOL

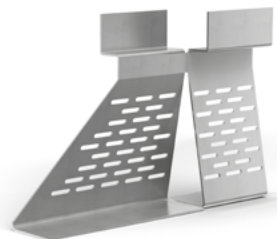
Das ROCKWOOL-Fachwerkdämmsystem besteht aus Steinwolle und TOPROCK PREMIUM- oder SUPERROCK PREMIUM-Stützen. Dachstuhlstützen gibt es in zwei Varianten: 120 und 180. Die Dämmung wird in zwei versetzten Schichten aufgetragen.



## Unterstützung auf Sparren

PKWiU: 25.94.12.0

Sparrenunterstützung
[mm]
180*
120*

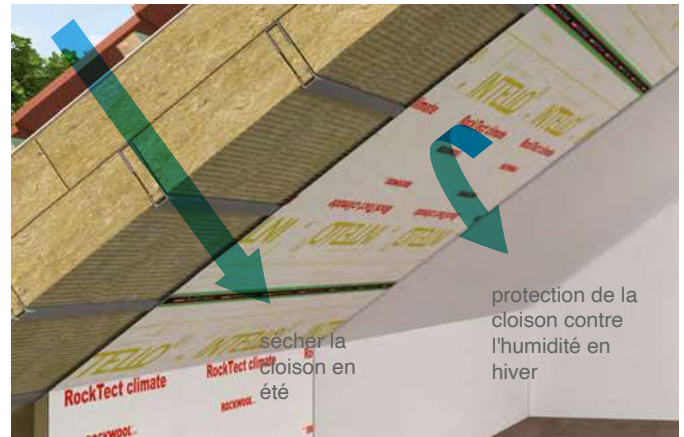


\*Die Mindestbestellmenge beträgt 80 Stück. Im Lieferumfang ist ROCKWOOL-Steinwolle enthalten.

## System ROCKTECT

ROCKTECT ist eine Produktreihe für den Dachbodenausbau, die für die Regulierung der Luftfeuchtigkeit in Räumen sorgt.

Schützt die Wirksamkeit der ROCKWOOL-Steinwolle-Dämmschicht, indem es im Winter vor dem Eindringen von Feuchtigkeit in die Trennwand schützt und im Sommer zu deren Austrocknung beiträgt. Es garantiert optimalen Komfort im Dachgeschoss, indem es die Luftfeuchtigkeit der Räume reguliert. Das System besteht aus der aktiven Dampfsperre ROCKTECT Intello Climate Plus, dem Klebeband ROCKTECT Twinline und dem Kleber ROCKTECT Multikit.



## ROCKTECT Intello Climate Plus

Aktive Dampfsperre, Dicke 0,4 mm. Als dampfdichte Dämmschicht in nutzbaren Dachgeschossräumen, als dampfdichte Dämmschicht in nicht nutzbaren Dachgeschossräumen und als dampfdichte Dämmschicht in Rahmenwänden.

Polnische Norm: PN-EN 13984:2013-06E Typ B  
PKWiU: 22.21.42.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Diffusionswiderstand:  $S_d = 7,5 \pm 0,25 \text{ m}$  – gemäß PN-EN 1931:2001  $0,25 \text{ m} < S_d < 25 \text{ m}$   
– gemäß PN-EN ISO 12572:2004  
Maximale Zugkraft – lang: 350 N/5 cm; quer: 290 N/5 cm  
Reißfestigkeit: längs: 200 N; quer: 200 N  
Dehnung: lang: 15 %; durch: 15 %  
Produkt der Brandverhaltensklasse E



Einzelverpackung	Länge	Breite	Anzahl m2 pro Rolle
	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]
rouleau	50	1,5	75,00

## ROCKTECT Twinline

Einseitiges Klebeband zur wasserdichten Verbindung von ROCKTECT Intello Climate Plus Folienbahnen, zur Verbindung von ROCKTECT Intello Climate Plus Folie mit OSB-Platten, Dachstuhlelementen und Holzkonstruktionselementen, für den Innen- und Außenbereich.

PKWiU: 22.29.21.0



Einzelverpackung	Länge	Breite
	[m]	[m]
rouleau	25,0	0,06

## ROCKTECT Multikit

Universeller, stark haftender und schnell trocknender Kleber für verschiedene Untergründe zur wasserfesten Verbindung der ROCKTECT Intello Climate Plus Folie an Wand und Decke

PKWiU: 20.16.53.0

Verpackung	Fähigkeit
	[ml]
cartouche	310



Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych



## STEPROCK SUPER

Steinwolleplatten zur Wärmedämmung in akustischen Lösungen für schwimmende Böden am Boden auf Zementstrichen, Böden an der Decke auf Zement- und Anhydritstrichen mit einem Mindestgewicht von 90 kg/m<sup>2</sup> und OSB-3-Platten (Nut und Feder an 4 Seiten), Faserplatten - Zement.

Produktcode :  
MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SDi\*-CP3-WS-WL(P)-MU1 für Dicke. 20-50 mm  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebene Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m K}$   
Druckspannungen bei 10 % Verformung **CS(10)  $\geq 25 \text{ kPa}$**   
\*Dynamische Steifigkeit

SD [MN/m <sup>3</sup> ]	40	22	20	20
d [mm]	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

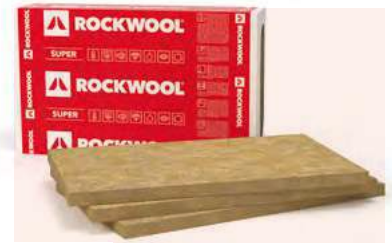
Kompressibilität  $\leq 3 \text{ mm}$

Kurzfristige Wasseraufnahme **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Langfristige Wasseraufnahme **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand R <sub>D</sub>	Anzahl der Paneele pro Packung	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Packung	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,00
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,00
1000	600	40	1,15	6	3,60	20	72,00
1000	600	50	1,45	4	2,40	24	57,60

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm.



Dimensionsstabilität bei erhöhter Temperatur 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**   
Wasserdampfdurchlässigkeit **MU1  $\mu = 1$**   
Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**  
Dauerhaftigkeit des Wärmeleitkoeffizienten abhängig von der Alterung/Verfall  $\lambda = 0,035 \text{ W/m K}$   
Dauerhaftigkeit der Brandreaktion abhängig von Hitze, klimatischen Bedingungen, Alterung/Zersetzung **A1**  
Charakteristische Belastung durch Eigengewicht **1,50 kN/m**

## STEPROCK PLUS

Steinwolleplatten zur Schall- und Wärmedämmung in Akustiklösungen für schwimmende Fußböden an Decken auf Zement- oder Anhydritstrichen mit einem Mindestgewicht von 115 kg/m<sup>2</sup>

Produktcode :  
MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)15-SDi\*-WS-WL(P)-CP4-MU1 für Dicke. 20-40 mm  
MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)15-SDi\*-WS-WL(P)-CP5-MU1 für Dicke. 50 mm Norm:  
EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m} \cdot \text{K}$   
Druckspannungen bei 10 % Verformung **CS(10)  $\geq 15 \text{ kPa}$**   
\*Dynamische Steifigkeit

SD [MN/m <sup>3</sup> ]	30	16	12	10
d [mm]	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

Kompressibilität  $\leq 4 \text{ mm}$

Kurzfristige Wasseraufnahme **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Langfristige Wasseraufnahme **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand R <sub>D</sub>	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,00
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,00
1000	600	40	1,15	6	3,60	20	72,00
1000	600	50	1,45	4	2,40	24	57,60

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm.



Dimensionsstabilität bei erhöhter Temperatur 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**   
Wasserdampfdurchlässigkeit **MU1  $\mu = 1$**   
Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**  
Haltbarkeit des Wärmeleitfähigkeitskoeffizienten als Funktion der Alterung/Degradation  $\lambda = 0,035 \text{ W/m K}$   
Dauerhaftigkeit der Brandreaktion abhängig von Hitze und atmosphärischen Bedingungen, Alterung/Zersetzung **A1**  
Charakteristische Belastung durch Eigengewicht **1,20 kN/m<sup>3</sup>**

## PAS RST

Steinwollestreifen zur Verwendung bei der Isolierung von schwimmenden Böden, die vertikal um den Umfang des Bodens verlegt werden, um eine wirksame akustische Ausdehnung zwischen dem Bodenträger und den Wänden zu gewährleisten.

Produktcode :  
W-EN-13162-T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0



### TECHNISCHE PARAMETER

Brandverhalten der Klasse **A1**

Länge	Breite	Dicke	Anzahl Meter pro Box
[mm]	[mm]	[mm]	[m]
1000	120	12	24,00

## FIREROCK

Hochtemperatur-Steinwollplatten mit Aluminiumfolienbeschichtung zur Wärmedämmung des Schornsteins, einschließlich: der Rückwand des Schornsteins, des Kastens des Einsatzes Kamin, ein Holzbalken oder eine Marmorarbeitsplatte und eine Gipskartonhaube.  
Installationsanweisungen für FIREROCK-Platten unter [www.rockwool.pl/produkty/firerock](http://www.rockwool.pl/produkty/firerock) – Werkzeuge und Anweisungen herunterladen.

Produktcode: MW-EN 13162-T3-CS(10)0.5-WS Standard: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m K}$   
Maximale Anwendungstemperatur **ST(+)** 580°C  
Reaktion auf Feuer **A1**



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl Kartons pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	25	0,65	12	57,60
1000	600	30	0,75	8	48,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 1250 mm x 1050 mm x 1362 mm.

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

## Ein sicherer und komfortabler Dachboden in einem Tag

Die Wahl der richtigen Dämmung für Ihren Dachboden ist entscheidend: Dieser Bereich Ihres Hauses ist den Witterungseinflüssen und extremen Temperaturen am stärksten ausgesetzt. GRANROCK SUPER ist eine zum Einblasen bestimmte Steinwolle, eine moderne Lösung für die Dachbodendämmung, die eine hervorragende Alternative zu Sprühdämmlösungen darstellt und bei allen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen eingesetzt werden kann. GRANROCK SUPER wird durch Einblasen aufgetragen, was den Zeitaufwand für die Isolierung des Hauses erheblich verkürzt. ROCKWOOL-Steinwolle ist ein völlig natürliches Material – sie enthält keine gesundheits- oder umweltschädlichen Stoffe.



## GRANROCK SUPER

Steinwolleprodukt zur Wärmedämmung (durch Einblasen) von nicht nutzbaren horizontalen Dachböden, belüfteten Flachdächern, schrägen Dachböden, dreischichtigen Wänden und Rahmenwänden.

Produktcode: MW EN 14064-1-S2-WS-MU1 Dichte 30 ±5 kg/m<sup>3</sup> und 45 ±5 kg/m<sup>3</sup>

Produktcode: MW EN 14064-1-S1-WS-MU1 Dichte 60 ±5 kg/m<sup>3</sup>

Norm: PN-EN 14064-1:2012

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Der angegebene Wärmeleitfähigkeitskoeffizient für Dachbodenschrägen beträgt 55-65 kg/m<sup>3</sup>

$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m K}$

Kurzfristige Wasseraufnahme  $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$

Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**

Verpackung	Gewicht	Anzahl der Säcke pro Palette
	[kg]	[Stücke]
Tasche	20	12





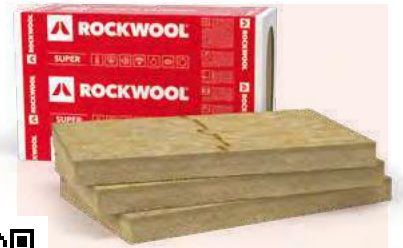
## FRONTROCK SUPER

Steinwollplatten mit doppelter Dichte zur Wärmedämmung in fugenlosen Wärmedämmsystemen (WDVS) für gemauerte, monolithische und vorgefertigte Außenwände.

Produktcode :  
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1  
Standard: EN 13162:2012+ A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$   
Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**   
Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**   
Druckkraft unter Punktlast, die eine Verformung von 5 mm ergibt **PL(5)  $\geq 250 \text{ N}$**   
Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**  
Parameter der verstärkten Deckschicht auf den FRONTROCK SUPER-Boards.  
Druckspannung bei 10 % relativer Verformung  
**CS(10)  $> 40 \text{ kPa}$**



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m2 pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl Pakete pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	80	2,20	3	1,80	20	36,00
1000	600	100	2,75	3	1,80	16	28,80
1000	600	120	3,30	3	1,80	12	21,60
1000	600	140	3,85	2	1,20	16	19,20
1000	600	150	4,15	2	1,20	16	19,20
1000	600	160	4,40	2	1,20	12	14,40
1000	600	180	5,00	2	1,20	12	14,40
1000	600	200	5,55	2	1,20	12	14,40

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2000 mm x 1200 mm x maximal 1330 mm.

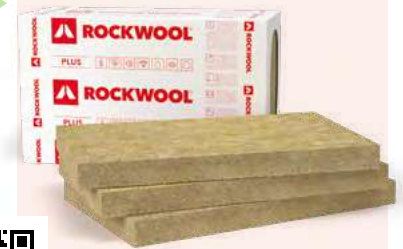
## FRONTROCK PLUS

Steinwolleplatten zur Wärmedämmung in fugenlosen Wärmedämmsystemen (WDVS), für gemauerte, monolithische und vorgefertigte Außenwände.

Produktcode: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1  
Standard: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m K}$   
Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**   
Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**   
Druckkraft unter Punktlast, die eine Verformung von 5 mm ergibt **PL(5)  $\geq 200 \text{ N}$**



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl m2 pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	6	3,60	16	57,60
1000	600	60	1,70	7	4,20	12	50,40
1000	600	80	2,25	5	3,00	12	36,00
1000	600	100	2,85	3	1,80	16	28,80
1000	600	120	3,40	3	1,80	12	21,60
1000	600	140	4,00	2	1,20	16	19,20
1000	600	150	4,25	2	1,20	16	19,20
1000	600	160	4,55	2	1,20	12	14,40
1000	600	180	5,10	2	1,20	12	14,40
1000	600	200	5,70	2	1,20	12	14,40
1000	600	220	6,25	1	0,60	20	12,00
1000	600	240	6,85	1	0,60	20	12,00
1000	600	250	7,10	1	0,60	16	9,60
1000	600	300	8,55	1	0,60	16	9,60

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2000 mm x 1200 mm x maximal 1330 mm.

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych



## FRONTROCK L

Mit Steinwolle laminierte Platten zur Wärmedämmung in fugenlosen Wärmedämmsystemen (WDVS) für gemauerte, monolithische und vorgefertigte Außenwände. Auch für deckenseitige Decken in Kühlräumen, z.B. Durchgängen, Parkplätzen.

Produktcode:  
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1 Norm: EN  
13162:2012+A1 :2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m K}$   
Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung  $CS(10\%Y) \geq 40 \text{ kPa}$   
Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen  $TR \geq 80 \text{ kPa}$

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl m2 pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1200	200	50	1,20	8	1,92	30	57,60
1200	200	100	2,40	4	0,96	30	28,80
1200	200	120	2,90	4	0,96	25	24,00
1200	200	150	3,65	4	0,96	20	19,20
1200	200	200	4,85	4	0,96	15	14,40

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2000 mm x 1200 mm x 1340 mm.



## FRONTROCK S

Steinwolleplatten zur Wärmedämmung von Rahmen (Fenster und Türen), Balkonen, Treppen und in fugenlosen Dämmsystemen (WDVS).

Produktcode: MW-EN 13162-T5-DS(70.90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1  
Standard: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m K}$   
Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung  $CS(10) \geq 30 \text{ kPa}$   
Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen  $TR \geq 10 \text{ kPa}$   
Brandverhalten der Produktklasse **A1**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m2 pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,50	8	4,8	28	134,40
1000	600	30	0,80	10	6,0	16	96,00
1000	600	40	1,05	7	4,2	16	67,20
1000	600	50	1,35	4	2,4	24	57,60

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2000 mm x 1200 mm x maximal 1330 mm.



## FRONTROCK FS

FRONTROCK FS ist eine nicht brennbare Brandschutzbarriere zur Erhöhung des Brandschutzes von Fassaden, die im WDVS-Verfahren mit Polystyrol (leicht feucht) isoliert wurden. FRONTROCK FS kann auf allen Trägern montiert werden, auf denen der Einsatz von WDVS-Systemen zugelassen ist, sowohl bei Neubauten als auch bei Gebäuden, die einer thermischen Sanierung unterzogen werden, gemäß der Studie „SITP Design Guidelines WP-03:2018 – Guidelines for the design of construction“. Fassadendämmung für den Brandschutz“.

Produktcode: MW-EN13162-T5-DS(70.90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1  
 Standard: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$   
 Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**   
 Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**   
 Produktklasse zum Brandverhalten **A1**  
 Die Oberfläche ist werkseitig grundiert



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl Meter/ Artikel im Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Stückzahl pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m.b.]	[Stücke]	[Stücke]
1000	200	100	2,75	4	18	72
1000	200	120	3,30	4	15	60
1000	200	140	3,85	4	12	48
1000	200	150	4,15	4	12	48
1000	200	160	4,40	4	9	36
1000	200	180	5,00	4	9	36
1000	200	200	5,55	4	9	36

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.

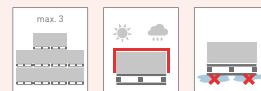
## FRONTROCK FSN

FRONTROCK FSN ist ein zusätzliches Element des Brandschutzes – Brandschutz von Fassadenfenstern, die im WDVS-Verfahren mit Polystyrol (leicht feucht) isoliert sind. FRONTROCK FSN kann auf allen Trägern montiert werden, auf denen der Einsatz von WDVS-Systemen zugelassen ist, sowohl bei Neubauten als auch bei Gebäuden, die einer thermischen Sanierung unterzogen werden, gemäß der Studie „SITP Design Guidelines WP-03:2018 – Guidelines for the design of construction“. Fassadendämmung für den Brandschutz“. Form und Abmessungen von FRONTROCK FSN sind auf die Abmessungen der FRONTROCK FS-Schutzleisten abgestimmt und ermöglichen zusammen eine so behandelte Fassadenscheibe, dass sie vor Kratzern und Rissen in den Ecken geschützt ist Fenster.

Produktcode: MW-EN13162-T5-DS(70.90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1  
 Standard: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$   
 Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**   
 Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**   
 Produktklasse zum Brandverhalten **A1**  
 Die Oberfläche ist werkseitig grundiert



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der Pakete pro Palette	Anzahl der Stücke pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[Stücke]	[Stücke]
400	400	100	2,75	6	20	120
400	400	120	3,30	4	25	100
400	400	140	3,85	4	20	80
400	400	150	4,15	4	20	80
400	400	160	4,40	4	15	60
400	400	180	5,00	4	15	60
400	400	200	5,55	4	15	60

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.



Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

# STROPROCK G

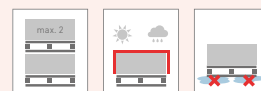
Laminierte Platte aus Steinwolle zur Wärmedämmung, werkseitig einseitig mit einer Grundierung beschichtet, bestimmt zur Wärmedämmung von Kellerdecken, Garagendecken und Durchgängen.

Produktcode :  
 MW-EN 13162-T5-DS(70.90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1 für Dicke 50-200 mm  
 MW-EN 13162-T5-DS(70.90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 für Dicke 210-250 mm  
 Standard: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0



## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m K}$   
 Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung  $CS(10\%Y) \geq 20 \text{ kPa}$   
 Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen  $TR \geq 15 \text{ kPa}$ ,  
 für Dicken 210-250 mm  $TR \geq 10 \text{ kPa}$   
 Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**  
 Die Oberfläche ist werkseitig grundiert



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Palette	Anzahl der m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	200	50	1,35	288	57,60
1000	200	80	2,15	180	36,00
1000	200	100	2,70	144	28,80
1000	200	120	3,20	120	24,00
1000	200	150	4,05	96	19,20
1000	200	180	4,85	72	14,40
1000	200	200	5,40	72	14,40
1000	200	220	5,95	60	12,00
1000	200	250	6,75	48	9,60

STROPROCK G-Platten werden ausschließlich auf Paletten geliefert. Palettenabmessungen: maximal 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm

## ZUBEHÖR

### Wollschneidemesser

Wollmesser 455 mm lang, mit profiliertem Kunststoffgriff und gezahnter Stahlklinge 320 mm lang.  
 PKWiU: 25.71.11.0



Produktname	Stückzahl im Paket
	[Stücke]
Wollmesser	10

Das Produkt ist nur in Sammelverpackung erhältlich - 10 Stück.

## VENTIROCK SUPER

Steinwolleplatten zur Wärme- und Schalldämmung von Vorhangfassaden, Wänden mit Paneelfassaden (z. B. Bleche, Verkleidungen, Paneele), Wänden mit Stein- und Glasfassaden.

Produktcode:

MW-EN 13162-T5-DS(70.90)-WS-WL(P)-AW0.70-MU1 für Dicke. 50–79 mm

MW-EN 13162-T5-DS(70.90)-WS-WL(P)-AW0.95-MU1 für Dicken 80–200 mm

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Nennichte der Platten 50-60 mm – 110 kg/m<sup>3</sup>

Nennichte der Platten 80–200 mm – Produkt mit doppelter Dichte,

obere Schicht 120 kg/m<sup>3</sup>, untere Schicht 70 kg/m<sup>3</sup>

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m K}$

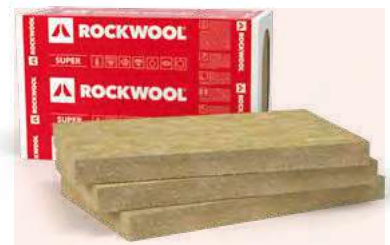
Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**

Schallabsorptionskoeffizient AW:

**0,70 für die Dicke. 50–79 mm; 0,95 für dick. 80-200mm**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,50	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,80	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,40	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	3,00	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,60	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,50	4	2,40	20	48,00
1000	600	180	5,45	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	6,05	3	1,80	20	36,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm.  
Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm (180 mm).



**Absorptionsklasse**  
**Höchste Akustik – Klasse A**  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Isolacja poddasza i ścian działowych

Isolacja podłóg

Produkty do kominków

## VENTIROCK F SUPER

Steinwolleplatten mit Glasvliesbeschichtung zur Wärmedämmung von Vorhangfassaden, Wänden mit Paneelfassaden (z. B. Bleche, Verkleidungen, Paneele), Wänden mit Stein- und Glasfassaden.

Produktcode: MW-EN 13162-T5-DS(70.90)-WS-WL(P)-AW0.70-MU1 für Dicke. 50–79 mm MW-EN

13162-T5-DS(70.90)-WS-WL(P)-AW0.95-MU1 für Dicken 80–200 mm

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Nennichte der Platten 50-60 mm – 110 kg/m<sup>3</sup>

Nennichte der Platten 80–200 mm – Produkt mit doppelter Dichte,

obere Schicht 120 kg/m<sup>3</sup>, untere Schicht 70 kg/m<sup>3</sup>

### TECHNISCHE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m K}$

Brandverhalten der Produktklasse **A1**

Schallabsorptionskoeffizient AW:

**0,70 für die Dicke. 50-79 mm, 0,95 für die Dicke. 80-200mm**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,50	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,80	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,40	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	3,00	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,60	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,50	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,80	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,45	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	6,05	3	1,80	20	36,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm.  
Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm (180 mm).



**Absorptionsklasse**  
**Höchste Akustik – Klasse A**  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Isolacja metodą nadmuchu

Isolacja ścian zewnętrznych i stropów

Isolacja fasad wentylowanych



# VENTIROCK PLUS

Steinwolleplatten zur Wärme- und Schalldämmung von Wänden mit Paneelfassaden (z. B. Bleche, Verkleidungen, Paneele), Wänden mit Steinfassaden, Glas, Rahmenwänden, Vorhangfassaden, dreischichtigen Wänden, Trennwänden, dreischichtigen Grundmauern.

Produktcode: MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 für Dicken 80-200 mm  
 MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 für Dicken von 30-79 mm.

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Nennichte der Platten 50-60 mm – 65 kg/m<sup>3</sup>,

Nennichte der Bretter 80-200 mm

– Produkt mit doppelter Dichte, obere Schicht 90 kg/m<sup>3</sup>, untere Schicht 50 kg/m<sup>3</sup>

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m K}$

Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**

Schallabsorptionsgrad **AW 0,95 für die Dicke 80-200mm**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl m <sup>2</sup> pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,45	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,75	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	140	4,10	3	1,80	25	45,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,70	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,25	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,85	3	1,80	20	36,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm.  
 Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm (140 mm).



**Absorptionsklasse**  
**Höchste Akustik – Klasse A**  
 d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



# VENTIROCK F PLUS

Steinwolleplatten mit Glasvliesbelag zur Wärme- und Schalldämmung von Wänden mit Paneelfassaden (z. B. Bleche, Verkleidungen, Paneele), Wänden mit Steinfassaden, Glas, Rahmenwänden, Wandwänden Vorhängen, Dreischichtwänden.

Produktcode :

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 für Dicken 80-200 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 für Dicken von 30-79 mm

Norm: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Nennichte der Platten 50-60 mm – 65 kg/m<sup>3</sup>,

Nennichte der Bretter 80-200 mm

– Produkt mit doppelter Dichte, obere Schicht 90 kg/m<sup>3</sup>, untere Schicht 50 kg/m<sup>3</sup>

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m K}$

Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**

Schallabsorptionskoeffizient **AW 0,95 für eine Dicke von 80-200 mm.**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl m <sup>2</sup> pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,45	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,75	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	140	4,10	3	1,80	25	45,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,70	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,25	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,85	3	1,80	20	36,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm.  
 Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm (140, 180 mm).



**Absorptionsklasse**  
**Höchste Akustik – Klasse A**  
 d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



## VENTIROCK

Steinwolleplatten zur Wärme- und Schalldämmung von Wänden mit Paneelfassaden (z. B. Bleche, Verkleidungen, Paneele), Wänden mit Steinfassaden, Glas, Rahmenwänden, Vorhangfassaden, dreischichtigen Wänden, Trennwänden, dreischichtigen Grundmauern.

Produktcode: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0  
 Nenndichte der Platten: 40 kg/m<sup>3</sup>

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ .  
 Brandverhalten eines Produkts der Klasse **A1**



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Nbre m <sup>2</sup> par paquet	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	30	144,00
1000	600	80	2,25	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,85	4	2,40	30	72,00
1000	600	150	4,25	4	2,40	20	48,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm.

## VENTIROCK F

Steinwolleplatten mit Glasvliesbelag zur Wärme- und Schalldämmung von Wänden mit Paneelfassaden (z. B. Bleche, Verkleidungen, Paneele), Wänden mit Steinfassaden, Glas, Rahmenwänden, Wandwänden Vorhängen, Dreischichtwänden.

Produktcode: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0  
 Nenndichte der Platten: 40 kg/m<sup>3</sup>

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ .  
 Brandverhalten eines Produkts der Klasse **A1**



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl m <sup>2</sup> pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl Pakete pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	30	144,00
1000	600	80	2,25	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,85	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,40	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,25	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,55	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,10	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,70	3	1,80	20	36,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm.  
 Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm (180 mm).

Isolacja poddasza i ścian działowych

Isolacja podłóg

Produkty do kominków

Isolacja metodą nadmuchu

Isolacja ścian zewnętrznych i stropów

Isolacja fasad wentylowanych

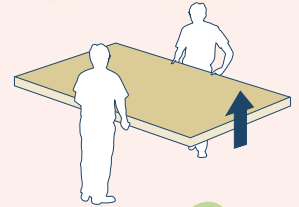
# HARDROCK MAX

Steinwolleplatten mit doppelter Dichte zur Wärmedämmung von unbelüfteten Flachdächern (Flachdächern) direkt unter Dacheindeckungen, Verwendung in einem ein- oder mehrschichtigen Dämmsystem, empfohlen für Dächer mit besonderen Anforderungen (z. B. tägliche Wartung von Geräten auf dem Dach o die geplante Einleitung von Punktlasten direkt auf die Wärmedämmung, beispielsweise aus Solaranlagen oder Lüftungskanälen).

Produktcode:  
 MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70\*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 \*für Schicht  
 Oberplatte CS(10)90  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

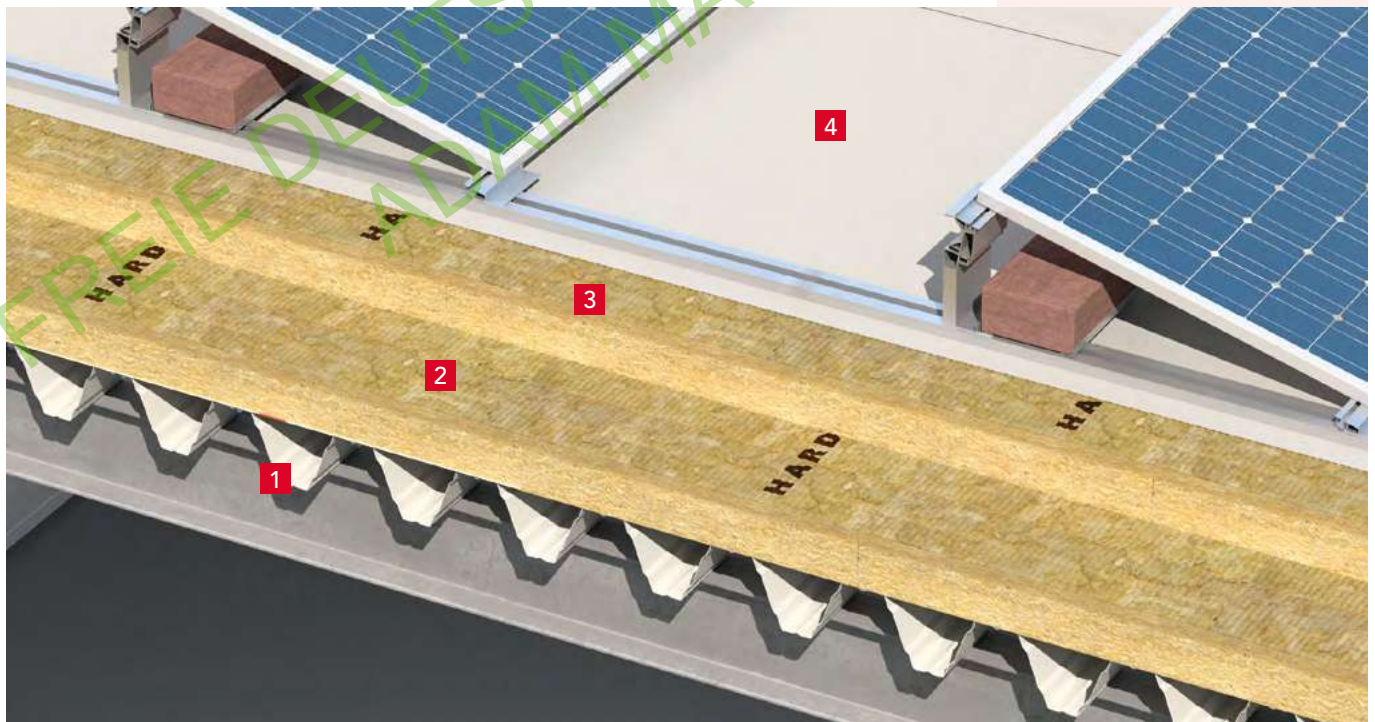
Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m K}$   
 Druckkraft unter Punktlast, die eine Verformung von 5 mm ergibt **PL(5)  $\geq 800 \text{ N}$**   
 Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung für die Platte **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**   
 Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung für die Oberflächenschicht der Platte **CS(10)  $\geq 90 \text{ kPa}$**   
 Charakteristische Belastung durch Eigengewicht **1,70-1,55 kN/m<sup>3</sup>**  
 Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**   
 Langfristige Wasseraufnahme **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**   
 Kurzfristige Wasseraufnahme **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**   
 Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Palette	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
2020	1220	50	1,25	24	58,176
2020	1220	80	2,00	15	36,966
2020	1220	100	2,50	12	29,572
2020	1220	120	3,00	10	24,644
2020	1220	130	3,25	9	22,179
2020	1220	150	3,75	8	19,715

Das Produkt wird ausschließlich auf einer Steinwollepalette geliefert. Palettenabmessungen: 2020 mm x 1220 x max.

Das Dach besteht aus Trapezblech mit Photovoltaik-Paneelelen.



- 1 Trapezblech
- 2 **HARDROCK MAX** Platte dicke 13 cm
- 3 **HARDROCK MAX** Platte dicke 13 cm
- 4 Überdachung



# HARDROCK MF PLUS

Platten aus Steinwolle mit doppelter Dichte, die mit einem speziellen Vlies bedeckt sind, zur Wärmedämmung von nicht belüfteten Flachdächern (Flachdächern) direkt unter der Dacheindeckung, verwendet in einem ein- oder mehrschichtigen Dämmsystem, empfohlen typischerweise für belastete Dächer, speziell für Dächer hergestellt mit Klebtechnologien, die das direkte Verschweißen von heißsiegelbaren Dachpappen, das Verkleben von selbstklebenden Membranen und das Verkleben von PVC- und EPDM-Membranen ermöglichen.

Produktcode: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40\*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)- MU1  
 \*für Schicht Superior-Karte CS(10)70  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m K}$   
 Druckkraft unter Punktlast, die eine Verformung von 5 mm ergibt **PL(5)  $\geq 650 \text{ N}$**   
 Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung für die Platte **CS(10)  $\geq 40 \text{ kPa}$**   
 Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung für die Oberflächenschicht der Platte **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**   
 Charakteristische Belastung durch Eigengewicht **1,50 – 1,20 kN/m<sup>3</sup>** Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**   
 Langfristige Wasseraufnahme **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**   
 Kurzfristige Wasseraufnahme **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**   
 Produkt der Brandverhaltensklasse **A2-s1;d0**

Länge	Breite	Dicke	Technischer Widerstand R <sub>D</sub>	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
2000	600	50	1,30	48	57,600
2000	600	100	2,60	24	28,800
2000	600	120	3,15	20	24,000
2000	600	150	3,90	16	19,200
2000	600	200	5,25	12	14,400

Das Produkt wird ausschließlich auf einer Steinwollepalette geliefert. Palettenabmessungen: 2000 mm x 1200 x maximal 1320 mm.

# MONROCK MAX E

Platten aus Steinwolle mit doppelter Dichte zur Wärmedämmung von unbelüfteten Flachdächern (Flachdächern) direkt unter Dacheindeckungen, Verwendung in einem ein- oder mehrschichtigen Dämmsystem, empfohlen für Dächer mit typischen Belastungen.

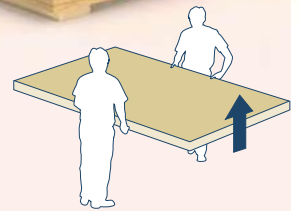
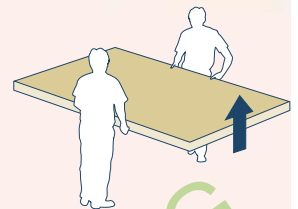
Produktcode: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40\*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)- MU1 \*für Schicht Superior-Karte CS(10)70  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m K}$   
 Druckkraft unter Punktlast, die eine Verformung von 5 mm ergibt **PL(5)  $\geq 650 \text{ N}$**   
 Druckspannung bei 10 % relativer Verformung für **CS(10)-Platte  $\geq 40 \text{ kPa}$**   
 Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung für die Oberflächenschicht der Platte **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**   
 Charakteristische Belastung durch Eigengewicht **1,47–1,18 kN/m<sup>3</sup>**  
 Zugfestigkeit senkrecht zu Flächen **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**   
 Langfristige Wasseraufnahme **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**   
 Kurzfristige Wasseraufnahme **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**   
 Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**

Länge	Breite	Dicke	Technischer Widerstand R <sub>D</sub>	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
2020	1220	50	1,30	24	59,145
2020	1220	80	2,10	15	36,966
2020	1220	100	2,60	12	29,572
2020	1220	120	3,15	10	24,644
2020	1220	150	3,90	8	19,715
2020	1220	160	4,20	7	17,250
2020	1220	200	5,25	6	14,786
2020	1220	240	6,30	5	12,322

Das Produkt wird ausschließlich auf einer Steinwollepalette geliefert. Palettenabmessungen: 2020 mm x 1220 mm x max.





# ROCKFALL

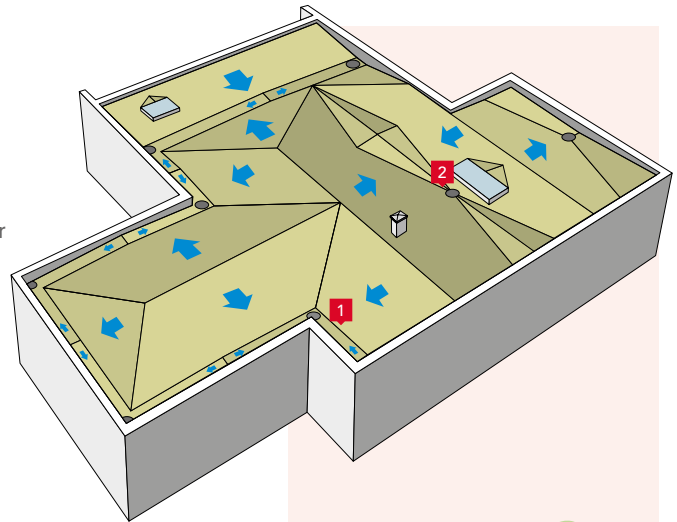
## ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

System aus Böschungsplatten aus Steinwolle mit einseitigem oder zweiseitigem Gefälle zur Gestaltung von Wärmedämmböschungen und zur Ableitung von Regenwasser von Flachdächern.

Produktcode:  
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70;90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1  
Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Druckspannung bei 10 % relativer Dehnung **CS(10) ≥70 kPa**  
Zugfestigkeit senkrecht zur Oberfläche **TR ≥15 kPa**  
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen **WS ≤1,0 kg/m<sup>2</sup>**  
Wasseraufnahme bei längerem Eintauchen **WL(P) ≤3,0 kg/m<sup>2</sup>**  
Druckkraft unter einer Punktlast, die eine Verformung von 5 mm ergibt **PL(5) ≥650 N**  
Charakteristische Belastung durch Eigengewicht **1,52 kN/m<sup>2</sup>**  
Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**  
Anggebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient **λD = 0,040 W/m K**

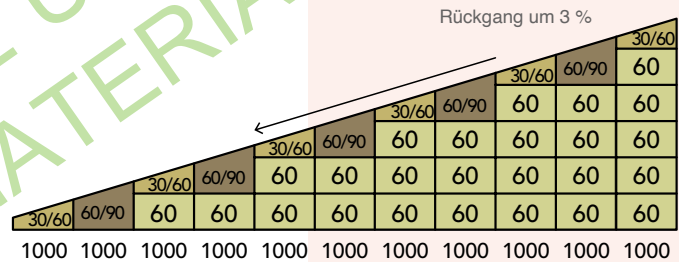
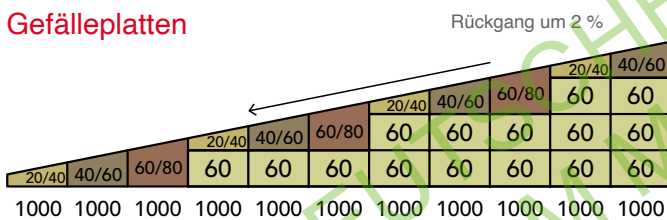


- 1 Elemente **ROCKFALL (SP)**
- 2 Elemente **ROCKFALL (KSP)**



## ROCKFALL (SP)

unidirektionale  
Gefälleplatten



Länge	Breite	Dicke	Anzahl der Fliesen pro Paket	Anzahl m2 pro Paket
[mm]	[mm]	[mm]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	20/40	4	4,80
1000	1200	40/60	2	2,40
1000	1200	60/80	2	2,40
1000	1200	60	2	2,40
1000	1200	30/60	2	2,40
1000	1200	60/90	2	2,40

Länge	Breite	Dicke	Anzahl der Fliesen pro Paket	Anzahl m2 pro Paket
[mm]	[mm]	[mm]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	20/40	80	96,00
1000	1200	40/60	48	57,60
1000	1200	60/80	32	38,40
1000	1200	60	40	48,00
1000	1200	30/60	52	62,40
1000	1200	60/90	32	38,40

Die in der obigen Tabelle aufgeführten Artikel werden auf Holzpaletten mit den Maßen 2000 mm x 1200 mm verpackt  
Die technischen und Vertriebsberater von ROCKWOOL erstellen für jede Anfrage individuelle Preiskalkulationen sowie Einzelheiten des von FM genehmigten Angebots.  
Nach der Bestellung des ROCKFALL-Systems erhält der Kunde auch einen Plan für die Anordnung der Elemente.



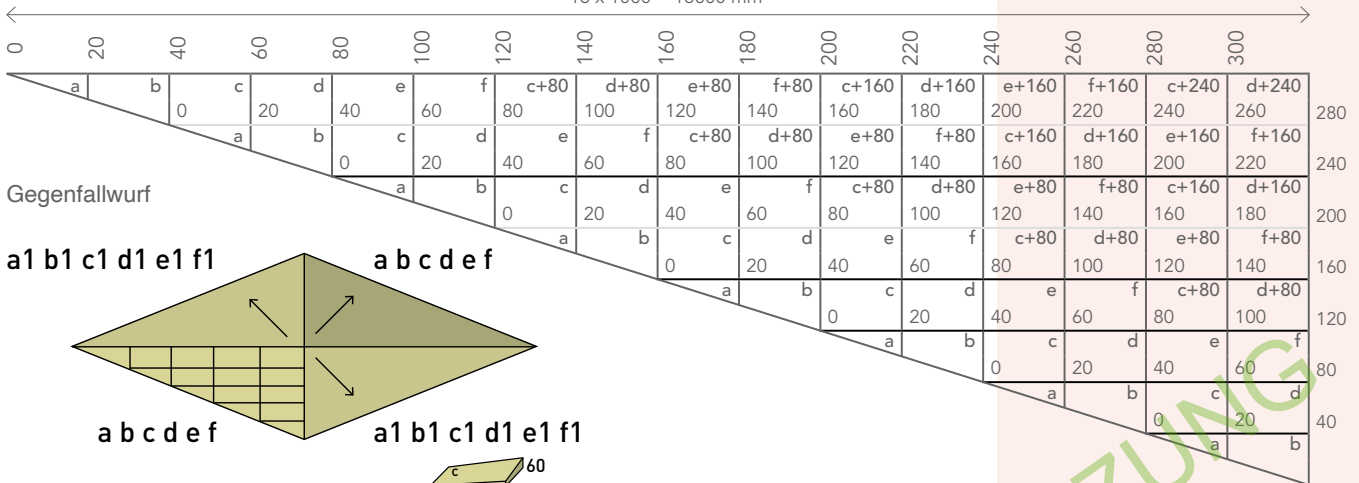
# ROCKFALL (KSP)

## Doppelgefälleplatten (Gegengefälleplatten)



Gestaltung der Gegenschräge – Draufsicht

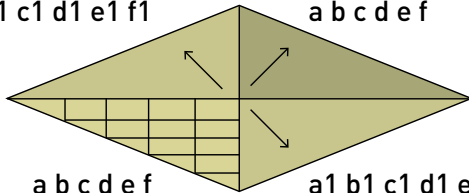
16 x 1000 = 16000 mm



Gegenfallwurf

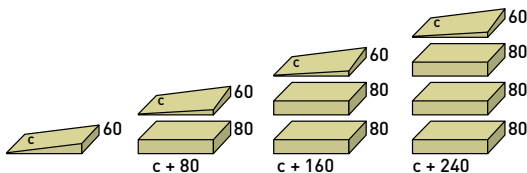
a1 b1 c1 d1 e1 f1

a b c d e f

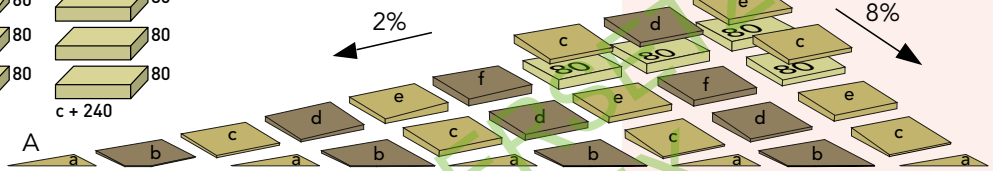


a b c d e f

a1 b1 c1 d1 e1 f1



Verfahren zur Erzielung der erforderlichen Dicke von Trägerplatten.



Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]	Anzahl der Fliesen pro Karton [Stücke]	Anzahl der Fliesen im Paket [Stücke]
a	1000	0/250	0/20/0	24	
b	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c	1000	500	60/40/20/0	8	
d	1000	500	80/60/40/20		4
e	1000	500	100/80/60/40		4
f	1000	500	120/100/80/60		2
a1	1000	0/250	0/20/0	24	
b1	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c1	1000	500	60/40/20/0	8	
d1	1000	500	80/60/40/20		4
e1	1000	500	100/80/60/40		4
f1	1000	500	120/100/80/60		2
80	1000	500	80		3

Bezeichnung	Länge [mm]	Breite [mm]	Dicke [mm]	Anzahl der Artikel pro Palette [Stücke]
b	219695	250/500	40/20/0/0	120 (10 Kartons**)
c	219697	500	60/40/20/0	80 (10 kartons**)
d	219699	500	80/60/40/20	48
e	219703	500	100/80/60/40	32
f	219705	500	120/100/80/60	24
b1	219696	250/500	40/20/0/0	120 (10 kartons**)
c1	219698	500	60/40/20/0	80 (10 kartons**)
d1	219701	500	80/60/40/20	48
e1	219704	500	100/80/60/40	32
f1	219706	500	120/100/80/60	24
80	219708	500	80	60

Die in der obigen Tabelle aufgeführten Artikel werden auf Holzpaletten mit den Maßen 1000 mm x 1000 mm, \*2000 mm x 1000 mm, \*\*1200 mm x 1000 mm verpackt.

Die technischen und Vertriebsberater von ROCKWOOL erstellen für jede Anfrage individuelle Preiskalkulationen sowie Einzelheiten des von FM genehmigten Angebots. Nach der Bestellung des ROCKFALL-Systems erhält der Kunde auch einen Plan für die Anordnung der Elemente.

Izolacja dachów płaskich

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe

## ROCKFALL (KD) Dachkeil

Keil aus Steinwolle zur Isolierung vertikaler Elemente, die über die Dachfläche hinausragen (z. B. Dachböden, Schornsteine).

Produktcode: MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70.90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ .  
 Brandverhalten eines Produkts der Klasse **A1**



Länge	Breite	Dicke	Stückzahl pro Karton
[mm]	[mm]	[mm]	[Stücke]
1200	50	50	80
1200	100	100	20

## ROCKFALL (SO)

Unidirektionale Gegengefälleplatten, Gefälle über die gesamte Plattenbreite

Produktcode:  
 MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70.90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015;  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Produkt der Brandverhaltensklasse **A1**



Länge	Breite	Dicke	Stückzahl auf einer Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[Stücke]
1200	500	0/50	192
1200	1000	0/50	96
1200	500	0/60	160
1200	1000	0/60	80
1200	500	0/80	120
1200	1000	0/80	60
1200	500	0/100	96
1200	1000	0/100	48

Die in der obigen Tabelle aufgeführten Artikel werden auf Holzpaletten mit den Maßen 2000 mm x 1200 mm verpackt.

## ENTWICKLUNG EINES PLANS FÜR DIE INSTALLATION VON GLEITSPLATTEN DURCH FÄLLE

Die technischen und Vertriebsberater von ROCKWOOL erstellen für jede Anfrage zum ROCKFALL-System eine individuelle Preiskalkulation. Nach Annahme der Berechnung können Sie einen Plan für die Anordnung der ROCKFALL-Elemente auf dem Dach für 250 PLN netto/Stück bestellen. Die Bestellung muss unter Angabe der Angebotsnummer bei der Auftragsabwicklungsabteilung von ROCKWOOL aufgegeben werden.

PKWiU: 71.12.11.0

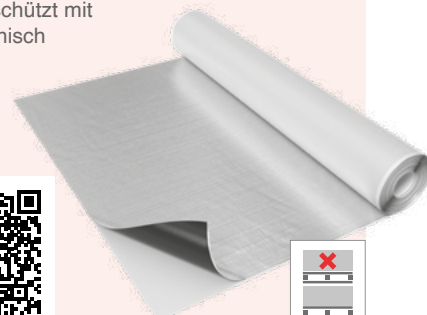
## Dampfsperre ROCKFOL SK 18234 II

Selbstklebende Dampfbremsfolie 0,6 mm stark für Flachdächer aus Trapezblech, Holz und Holzwerkstoffen sowie Beton. Hergestellt aus einer Schicht aus glasfaserverstärktem Aluminium und selbstklebendem Butyl, geschützt mit LDPE-Folie, vor der Montage leicht zu entfernen. Trittfest, auch auf Trapezblechdächern. Wird auf mechanisch befestigten und verklebten Dächern verwendet.

Norm: EN 13984:2013;  
 PKWiU: 24.42.25.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Dampfdurchlässigkeit – äquivalente Luftschichtdicke und Wasserdampfdiffusion  $SD >1500 \text{ m}$   
 Zugfestigkeit  $\geq 300 \text{ N/50 mm}$ :  
 entlang min. 400 N/50 mm, min.  
 Durchmesser 400N/50mm  
 Dehnung entlang min. 2,5 %, auf min. 2,5 %  
 Reaktion auf Feuer **Produkt der Klasse E**



Länge	Breite	Anzahl m2 pro Rolle
[m]	[m]	[m²]
25,00	1,58	39,50

Rollen können auf 1600 mm x 1000 mm x 1200 mm großen Holzpaletten verpackt werden – 22 Rollen/Palette.

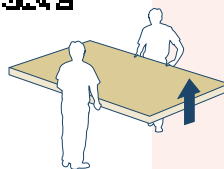
## ROOFROCK 30 E

Steinwolleplatten zur Wärmedämmung von unbelüfteten Flachdächern (Flachdächern), die als untere Dämmschicht verwendet und gleichzeitig mit einer beliebigen ROCKWOOL-Oberplatte abgedeckt werden, empfohlen für Dächer mit typischen Belastungen.

Produktcode: MW-EN13162-T4-DS(70.90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1  
 Standard EN 13162:2012+ A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$   
 Druckspannung bei 10 % relativer Verformung für die Platte CS(10)  $\geq 30 \text{ kPa}$   
 Last Charakteristisch aufgrund des Eigengewichts  $1,00 \text{ kN/m}^3$   
 Langfristige Wasseraufnahme WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$   
 Kurzfristige Wasseraufnahme WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$   
 Produkt der Brandverhaltensklasse A1



Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
2020	1220	70	1,90	16	39,430
2020	1220	80	2,20	15	36,966
2020	1220	100	2,75	12	29,572
2020	1220	150	4,15	8	19,715
2020	1220	190	5,25	6	14,786
2020	1220	200	5,55	6	14,786

Das Produkt wird ausschließlich auf einer Steinwollepalette geliefert. Palettenabmessungen: 2020 mm x 1200 mm x maximal 1320 mm.

## TRAPEZBLOCK

Trapezförmiger Steinwollblock zum Füllen der Falten von Trapezblechen, um die Schalldämmung des Daches zu verbessern. Die Blöcke mit einer Länge von 1000 mm und einem Trapezquerschnitt sind an die Abmessungen der Trapezdachbleche angepasst.

Produktcode: MW-EN 13162-T3-CS(10)0.5-WS-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m} \cdot \text{K}$   
 Brandverhalten **Produkt der Klasse A1**



Breite P1	Breite P2	Höhe H	Anzahl Blöcke pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[Stücke]
144	39	50	288,00
98	44	55	336,00
184	66	60	180,00
225	94	78	105,00
161	40	83	168,00
174	40	90	130,00
193	68	92	104,00
260	140	120	60,00
167	85	130	81,00
200	65	133	63,00
163	41	135	99,00
221	89	135	63,00
240	120	150	48,00
225	93	150	56,00
197	65	150	64,00
161	40	153	84,00
225	115	153	48,00
167	65	156	70,00
144	39	156	91,00
200	110	160	48,00
130	190	200	60,00

Die Blöcke werden auf Holzpaletten mit den Maßen maximal 1.200 m x 1.000 mm x 1.350 mm verpackt.  
 Die Tabelle zeigt Beispielblöcke. Auf Kundenwunsch ist es möglich, Blöcke unterschiedlicher Geometrie herzustellen.  
**Die technischen und Vertriebsberater von ROCKWOOL erstellen für jede Anfrage individuelle Preiskalkulationen.**



## RAW – ROCKWOOL Akustikfüllung

Steinwolleplatten mit Glaslieseinlage als Füllung der Lochfalten des Trapezblechs zur Verbesserung der Schallabsorptionsparameter.

Produktcode: MW-EN 13162-T3-WS-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0



### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Brandverhalten **Produkt der Klasse A1**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Palette	Anzahl Meter pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m]
1200	80	30	0,80	600	720
1200	100	30	0,80	480	576
1200	133	30	0,80	360	432
1200	150	30	0,80	320	384
1200	160	30	0,80	280	336

Produktlieferung auf Holzpalette 1200 mm x 1200 mm x maximal 1350 mm. Die Tabelle zeigt Beispielerlemente. Auf Kundenwunsch ist es möglich, Elemente unterschiedlicher Breite herzustellen. Die technischen und Vertriebsberater von ROCKWOOL erstellen für jede Anfrage individuelle Preiskalkulationen.

## STALROCK MAX

Eine Steinwolleplatte mit einem gefrästen Kanal an einer der längeren Kanten der Platte. Nicht brennbare Isolierung und Isolierung in Akustiklösungen für Stahlkassettensassaden. Durch den hergestellten Kanal kann die Wolle so in die Kassette eingebaut werden, dass die Isolierung die Kassettenfuge dicht abdeckt. Dadurch wird die lineare Wärmebrücke minimiert, was den Wärmedurchgangskoeffizienten der gesamten Wand deutlich verbessert.

Produktcode: MW-EN 13162-T3-WS-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0



### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
 Brandverhalten **Produkt der Klasse A1**

Länge	Breite	Dicke	Wärmewiderstand $R_D$	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Paket	Anzahl der Pakete auf einer Palette	Anzahl der m <sup>2</sup> auf einer Palette
[mm]	[mm]	[mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	605	120(20)	3,50	5	3,025	16	48,400
1000	605	140(40)	4,10	4	2,420	16	38,720
1000	605	160(40)	4,70	3	1,815	20	36,300
1000	605	200(40)	5,85	3	1,815	16	29,040
1000	605	180(80)	5,25	3	1,815	16	29,040
1000	605	190(80)	5,55	3	1,815	16	29,040
1000	600	50	1,45	12	7,200	20	144,000

Das Produkt ist nur auf Holzpaletten mit den Abmessungen max. 2000 mm x 1200 mm x 2750 mm erhältlich. Es ist möglich, Bretter unterschiedlicher Breite sowie Bretter mit einseitigem Segel herzustellen - STALROCK MAX F. Die technischen und Verkaufsberater von ROCKWOOL erstellen für jede Anfrage individuelle Preiskalkulationen.

# Otulina TECLIT PS

Nicht brennbare Isolierung von Kühlleitungen in Gebäuden. Der Steinwollbelag TECLIT PS zeichnet sich durch hervorragende technische Parameter, außergewöhnliche Qualität und Haltbarkeit aus. Die Abdeckung besteht aus einer dicken, verstärkten Aluminiumfolie mit einer selbstklebenden Lasche. Die dampfdichte Aluminiumbeschichtung schützt die Isolierung perfekt vor mechanischer Beschädigung und der Gefahr der Wasserdampfkondensation. Die selbstklebende Lasche sorgt für eine dauerhafte Verbindung und Dampfdichtigkeit der Außenverkleidung der Verkleidung. Die TECLIT PS-Isolierung wurde speziell für Installationen zum Transport kalter Flüssigkeiten in Gebäuden entwickelt. Das Produkt ist Teil des kompletten TECLIT-Systems, das zur Isolierung von Stahl-, Edelstahl-, Kupfer- und Kunststoffrohrleitungen mit Flüssigkeitstemperaturen von 0 °C bis 250 °C verwendet wird. Eine große Auswahl an Durchmessern und Stärken von TECLIT PS-Dächern ist an die aktuelle Situation angepasst Anforderungen an die HVAC-Installation.



Produktcode: MW EN 14303-T9(T8 für D0<150)-ST(+)>250-WS1-MV2-CL10  
 Standard: EN 14303:2009 + A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (gemäß EN ISO 8497)

Tabelle 1

Temp. [°C]	0° C	10° C	20° C	50° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052

Tabelle 2

Temp. [°C]	0° C	10° C	20° C	50° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

Maximale Anwendungstemperatur **250° C**

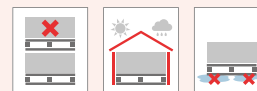
Brandreaktionsklasse **A2L-s1,d0 (für bis ≤300 mm), A2-s1,d0 (für bis >300 mm)**

Der Gehalt an in Wasser gelösten Chloridionen beträgt nicht mehr als 10 ppm (**10 mg/1 kg Produkt**)

Dicke der Luftschicht, die der Wasserdampfdiffusion bei der Aluminiumbeschichtung entspricht **SD >1500 m**

- **Blau markierte Abdeckungen – Lambdas gemäß Tabelle 2**

Andere Produkte – Tabelle 1.



## TECLIT PS-Hülsen werden in Kartons oder auf Paletten geliefert

Innendurchmesser $\varnothing$ wärmedämmend [mm]	Dämmstärke [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	Anzahl Meter im Paket / Anzahl Meter auf der Palette									
15	48 / 576									
18	42 / 504	30 / 360								
22	36 / 432	25 / 300	20 / 240							
28	30 / 360	20 / 240	16 / 192							
35	25 / 300	20 / 240	16 / 192	9 / 108						
42	20 / 240	16 / 192	12 / 144	9 / 108						
48	16 / 192	15 / 180	12 / 144	9 / 108	6 / 72					
54	16 / 192	12 / 144	10 / 120	8 / 96	5 / 60	4 / 48				
60	12 / 144	11 / 132	9 / 108	6 / 72	5 / 60	4 / 48				
64	12 / 144	9 / 108	9 / 108	6 / 72	4 / 48	1 / 36	1 / 33			
70	11 / 132	9 / 108	8 / 96	5 / 60	4 / 48		1 / 25			
76	9 / 108	9 / 108	7 / 84	5 / 60	4 / 48		1 / 25	1 / 20		
89	9 / 108	6 / 72	6 / 72	4 / 48	1 / 33			1 / 19	1 / 12	
108		5 / 60	4 / 48	1 / 48	1 / 27			1 / 16	1 / 11	
114		4 / 48	4 / 48	1 / 32	1 / 25				1 / 11	
133		1 / 36	1 / 32	1 / 25	1 / 23				1 / 10	
140		1 / 32	1 / 30	1 / 24	1 / 20				1 / 9	
159		1 / 25	1 / 25	1 / 20	1 / 16				1 / 8	
169				1 / 19	1 / 16				1 / 8	
219				1 / 12	1 / 11				1 / 6	

Palettenabmessungen: 1200 mm x 800 mm x 2140 mm. Palettenabmessungen für Produkte, die mit einem roten Rahmen gekennzeichnet sind: 1200 mm x 1000 mm x 1120 mm oder 33 Paletten. Die Lieferung erfolgt in Kartons und auf Paletten. Auf der Palette befinden sich 12 Kartons. Lieferung per Komplett-LKW – 542 Kartons oder 33 Paletten.

■ Mit einem Rahmen gekennzeichnete Dämmstoffe werden lose auf Paletten geliefert (nicht in Kartons verpackt). Lieferung per Komplett-LKW für gerahmte Produkte – 52 Paletten.

# Manchon TECLIT HANGER

TECLIT HA ist ein tragender Isolierring aus Steinwolle, einseitig abgedeckt mit einem glasfaserverstärkten Aluminiumblech mit selbstklebender Abdeckung. Dank seiner hohen Dichte und Steifigkeit widersteht der Ring der Kompression und sorgt für eine optimale Verteilung der Installationslast. Der Wollkern gewährleistet die Kontinuität der Isolierung und verhindert so Wärmebrücken an den Anschlussstellen der Rohrleitungsinstallationen. Die dampfdichte Aluminiummembran schützt die Isolierung vor der Gefahr der Wasserdampfkondensation.



Im Angebot sind keine Stahlschellen, sondern nur Isolierringe enthalten.

PKWiU: 23.99.19.0

Norm: EN 14303:2009+A1:2013

## TECHNISCHE PARAMETER

Wärmeleitfähigkeitskoeffizient

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	80° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,047	0,048	0,050	0,051	0,053	0,054	0,058	0,062	0,069

Maximale Anwendungstemperatur **250° C**

Brandreaktionsklasse

**A2L-s1,d0 (für D0 ≤300 mm), Produkt A2-s1,d0 (für D0 >300 mm)**

Dicke der Luftschicht, die der Wasserdampfdiffusion für Aluminiumverkleidungen entspricht **SD >1500 m**

Der TECLIT HA-Träger wurde entwickelt, um die Befestigungspunkte von Rohrleitungsinstallationen zu isolieren und zu schützen. Das Produkt ist ein Element des kompletten TECLIT-Systems, das zur Isolierung von Stahl-, Edelstahl-, Kupfer- und Kunststoffrohrleitungen mit einer Durchschnittstemperatur von 0 °C bis 250 °C verwendet wird. Der Abstand der Schlingen sollte vom Planer der Anlage festgelegt werden. Abhängig von der Art der Rohrleitung, dem Material, dem Durchmesser und der Temperaturdifferenz der Flüssigkeit sowie der Betriebsumgebung der Rohrleitung. Im Allgemeinen beträgt der Abstand bei Stahlrohren 2 bis 3 m und bei Kunststoffrohren 1 bis 2 m.



**TECLIT HANGER-Halterungen werden einzeln oder in Kartons geliefert**

**TECLIT HANGER-Halterungen werden in Kartons geliefert**

Innendurchmesser der Stütze $\phi$ [mm]	Dämmstärke [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	Menge pro Karton									
15	252									
18	160	160								
22	192	140	96							
28	160	120	80							
35	120	96	80	48						
42	112	80	60	48						
48	80	80	60	44	28					
54	80	60	54	38	28	22				
60	76	60	48	36		20				
64	60	54	48	26		20	16			
70	53	48	20	29			12			
76	53	48	38	28			13	10		
89	20	36	32	21	20					5
108		29	21	20	12					5
114		26	22	18	8					5
140		21	8	13	6					88
159		13	5	10	6					88
169				132	6					88
219				132	80					55

Auf Wunsch des Kunden werden TECLIT HANGER-Griffe in Mengen geliefert, die an die Bedürfnisse der Investition angepasst sind. TECLIT HANGER-Halterungen werden in Kartons geliefert. Mit einem Sternchen gekennzeichnete Produkte werden auf einer Palette geliefert.

## Teppich TECLIT LM

Nicht brennbarer Lattenrost aus TECLIT LM-Steinwolle, einseitig mit einer dicken, verstärkten Aluminiumfolie bedeckt. TECLIT LM zeichnet sich durch die senkrechte Anordnung der Fasern zum Belag aus, wodurch die Matte stark und flexibel ist und sich leicht an Armaturen und Geräte unterschiedlicher Form anpassen lässt, wobei immer die gleiche Dämmstärke erhalten bleibt. Die dampfdichte Aluminiummembran schützt die Isolierung perfekt vor mechanischen Beschädigungen und der Gefahr der Wasserdampfkondensation. Das TECLIT-System bietet eine hervorragende Wärme- und Schalldämmung für Heizungs-, Kühl-, Lüftungs- und Klimaanlage.

Der TECLIT LM-Lamellengurt wurde speziell für Anlagen zum Transport kalter Flüssigkeiten in Gebäuden entwickelt. Das Produkt ist Teil des kompletten TECLIT-Systems, das zur Isolierung von Stahl-, Edelstahl-, Kupfer-, Kunststoff- und Stahlinstallationen verwendet wird und bei Temperaturen von 0 °C bis 250 °C betrieben werden kann. TECLIT LM-Matten sind äußerst flexibel und daher einfach zu installieren. Schneiden Sie sie zu und passen Sie sie an die Form isolierter Gegenstände wie Ventile, Flanschverbindungen oder Pumpen an. Es eignet sich auch zur Isolierung großer Installationselemente, wie z. B. Tanks.

Produktcode: MW EN 14303-T4-ST(+250-WS1-MV2)  
 Norm: EN 14303:2009 + A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (nach EN ISO 12667)

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	100° C	150° C	200° C	250° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093

Maximale Anwendungstemperatur **250° C**

Brandverhaltensklasse **A2-s1, d0**

Luftschichtdicke entsprechend der Wasserdampfdiffusion für Aluminiumverkleidungen **SD >1500 m**

Wasseraufnahme (kurzfristig)

**WS ≤1 kg/m<sup>2</sup>**



### TECLIT LM-TEPPICH AUF PALETTEN GELIEFERT

Länge	Breite	Dicke	Anzahl m2 pro Rolle	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10 000	1000	25	10,00	120,00
8 000	1000	30	8,00	96,00
6 000	1000	40	6,00	72,00
5 000	1000	50	5,00	60,00

Palettenabmessungen: 1200 mm x 1200 mm x 2600 mm.

## Aluminiumband TECLIT AT

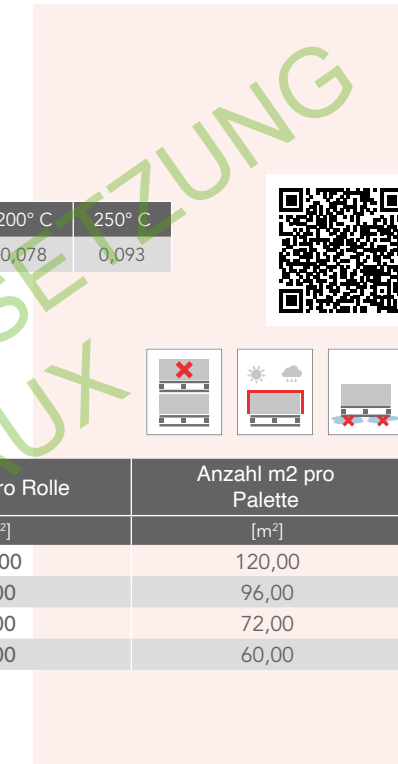
TECLIT AT ist ein einseitiges, mit Glasfasergewebe verstärktes Aluminiumband, das zum Verkleben von Isolierverbindungen mit Aluminiumfolie bei Rohrinstallationen bestimmt ist. Es gewährleistet die Dichtheit der Verbindungen und schützt die Isolierung vor der Gefahr der Wasserdampfkondensation.

Das Aluminiumband TECLIT AT ist ein Element des kompletten TECLIT-Systems und dient zur Isolierung von Stahl-, Edelstahl-, Kupfer- und Kunststoffinstallationen sowie von Stahlbeschlagelementen, die bei Temperaturen von 0 °C bis 250 °C betrieben werden. Dank der verstärkten Schicht und sehr guten Haftung, das Klebeband ist sehr reiß-, abrieb- und hochtemperaturbeständig und die Klebeverbindung verstärkt sich mit der Zeit.

Das Band dichtet die Fugen zwischen benachbarten TECLIT-Dämmelementen und die Längsfugen des TECLIT PS-Belags perfekt ab. Das Aluminiumband TECLIT AT muss bei Temperaturen von +10° C bis +25° C verlegt werden.

Der Verbrauch an TECLIT AT-Aluminiumband entspricht je nach Rohrdurchmesser, Dicke der Isolierung und Komplexität der Installation dem 2- bis 3-fachen der Länge des isolierten Rohrs.

PKWiU: 24.42.25.0



Länge	Breite	Anzahl Rollen pro Karton
[m]	[mm]	Stücke]
50	50	24
50	75	16
50	100	12



## TECLIT FT-Dichtungsband

TECLIT FT-Dichtungsband ist ein hochwertiges, flexibles Isoliermaterial, das selbst komplexeste Isolierverbindungen abdichtet. Das sehr widerstandsfähige TECLIT FT-Band sorgt dank seiner hervorragenden Haftung und Flexibilität für die Abdichtung von Fugen und schützt die Isolierung vor der Gefahr der Wasserdampfkondensation.

Das TECLIT FT-Dichtungsband ist ein Element des kompletten TECLIT-Systems und dient zur Isolierung von Stahlinstallationen, Edelstahl-, Kupfer-, Kunststoff- und Stahlarmaturen, die bei Temperaturen von 0 °C bis 250 °C betrieben werden. Wo Schlingen, Flanschverbindungen, Armaturen usw. sind installiert. Durch die dampfdichte Aluminiumbarriere der TECLIT PS- und TECLIT LM-Produkte muss die Aluminiumabdeckung mit TECLIT FT-Band abgedichtet werden! Das Dichtungsband TECLIT FT muss bei Temperaturen von 5° C bis +40° C verlegt werden. Die Dicke der der Wasserdampfdiffusion entsprechenden Luftschicht beträgt bei Aluminiumverkleidungen  $S_d > 1500$  m



PKWiU: 22.29.21.0

Länge	Breite	Anzahl Rollen pro Karton
[m]	[mm]	[Stücke]
25	50	1
25	100	1

## ROCKLIT

Platten aus harter Steinwolle mit einer Nennichte von 165 kg/m<sup>3</sup>. Zur Wärmedämmung im Bauwesen.

Produktcode: MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1  
 Norm: EN 13162:2012+A1:2015  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda = 0,042$  W/m K  
 Dichte **>150 kg/m<sup>3</sup>**  
 Reaktion auf Feuer **Produkt der Klasse A1**  
**ROCKLIT wird in Großpackungen geliefert**



Länge	Breite	Dicke	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Paket
[mm]	[mm]	[mm]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	60	4	2,40

### ROCKLIT wird auf Paletten geliefert

Länge	Breite	Dicke	Anzahl der Paneele pro Paket	Anzahl der m <sup>2</sup> pro Paket	Anzahl Pakete pro Palette	Anzahl m <sup>2</sup> pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	60	4	2,40	20	48,00

Palettenabmessungen: 2000 mm x 1200 mm x 1330 mm.

# Beschichtung ROCKWOOL 800

Die Steinwolleabdeckung wird mit einer einzigartigen Technologie hergestellt, dank der sie hervorragende technische Parameter, außergewöhnliche Isolationsqualität und Haltbarkeit erreicht. Jeder Liner verfügt über einen verstärkten Aluminiumfolienliner, der speziell mit dem Produktnamen und einer selbstklebenden Lasche gekennzeichnet ist. Die Folie stärkt die Beschichtung, erhöht den Isolationsgrad und verleiht ihr ein ästhetisches Aussehen. Spezielle Innenausschnitte in der Beschichtung erleichtern die Installation der Isolierung an den Rohren. Nicht brennbare Beschichtung zur Wärmedämmung von Heizungs- und Fernwärmeleitungen, einschließlich Zentralheizung, Prozesswärme, Warmwasserbereitung, Wärmeverteilungszentren und als Isolierung gegen Wasserdampfkondensation. Der niedrige Chloridgehalt verringert die Korrosionsgefahr der Stahlelemente der Anlage.

Produktcode: MW-EN 14303-T9(T8 für D0<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10  
 Standard: EN 14303:2009 + A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Wärmeleitfähigkeit:

Tabelle 0	T° [° C]	50	100	150
	λ [W/m·K]	<b>0,037</b>	<b>0,044</b>	<b>0,052</b>

Tabelle 1	T° [° C]	50	100	150
	λ [W/m·K]	0,039	0,046	0,056

■ **Blau markierte Abdeckungen – Lambdas in Tabelle 1**  
 Andere Produkte – Tabelle 0.

λ<sub>10</sub> = 0,033 W/m·K – Abdeckungen gemäß Tabelle 0

λ<sub>10</sub> = 0,034 W/m·K – Abdeckungen gemäß Tabelle 1

Maximale Anwendungstemperatur **ST(+)** 250° C

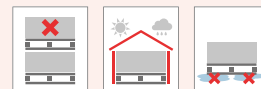
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-1: **produit A2L-s1,d0 (pour D0 ≤300 mm), produit A2- s1,d0 (pour D0 >300 mm)**

Wasseraufnahme (kurzfristig) **WS1 ≤1 kg/m<sup>2</sup>**

Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion **Sd MV2 ≥200 m**

Der Gehalt an in Wasser gelösten Chloridionen **CL10 überschreitet nicht 10 ppm (10 mg/1 kg Produkt)**

**ROCKWOOL 800-Beläge werden in Kartons oder auf Paletten geliefert**



Innendurchmesser ø wärmedämmend [mm]	Dämmstärke [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
Anzahl der Meter im Karton / Anzahl der Meter auf der Palette								
15	48 / 576	25 / 300	16 / 144					
18	42 / 504	25 / 300	12 / 108					
22	36 / 432	20 / 240	13 / 156	9 / 81	6 / 54			
28	30 / 360	20 / 240	12 / 144	9 / 81	6 / 54			
35	25 / 300	16 / 192	9 / 108	7 / 84	5 / 45			
42	20 / 240	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 36			
48	16 / 192	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 36			
54	16 / 192	10 / 120	8 / 96	5 / 60	4 / 36			
60	12 / 144	9 / 108	6 / 72	5 / 60	1 / 36			
64	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 48	1 / 36			
70		8 / 96	5 / 60	4 / 48	1 / 33	1 / 26		
76	9 / 108	7 / 84	5 / 60	4 / 48	1 / 30	1 / 25	1 / 20	
89		6 / 72	4 / 48	1 / 33	1 / 27	1 / 22	1 / 19	1 / 12
108		4 / 48	1 / 33	1 / 27	1 / 24	1 / 19	1 / 16	1 / 11
114		4 / 48	1 / 32	1 / 25	1 / 20	1 / 17	1 / 15	1 / 11
133		1 / 32	1 / 25	1 / 23	1 / 17	1 / 15	1 / 12	1 / 10
140		1 / 30	1 / 24	1 / 20	1 / 16	1 / 14	1 / 12	1 / 9
159				1 / 16	1 / 14	1 / 12	1 / 11	1 / 8
169				1 / 16	1 / 12	1 / 11	1 / 10	1 / 8
194								1 / 6
219								1 / 6
273								1 / 4

Standardmäßig wird das Produkt in Kartons und auf Paletten geliefert. Palettenabmessungen: 1200 mm × 800 mm × 2140 mm. Auf der Palette befinden sich 12 Kartons. Palettenabmessungen für mit einem Rahmen gekennzeichnete Produkte und mit einem Sternchen gekennzeichnete Produkte: 1200 mm × 1000 mm × 1120 mm. Wenn die Produktnummer mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet ist, befinden sich 9 Kartons auf der Palette.

Die mit einem Rahmen gekennzeichneten Kissen werden lose auf einer Palette geliefert – sie sind nicht in Kartons verpackt. Lieferung per Komplett-LKW – 542 Kartons oder 33 Paletten. Lieferung per Komplett-LKW für gerahmte Produkte – 52 Paletten.



Izolacja dachów płaskich

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe

## KLIMAMAT

Matte aus brennbarer Steinwolle mit einseitiger Oberflächenbeschichtung aus verstärkter Aluminiumfolie. Die Teppiche zeichnen sich durch eine senkrechte Anordnung der Fasern zum Belag aus, wodurch sie fest und elastisch sind und ihre ursprüngliche Dicke an den Biegungen und Teilen nicht verändert.

KLIMAMAT-Matten sind für die Wärme- und Antikondensationsisolierung von flachen und zylindrischen Flächen in vertikaler und horizontaler Anordnung bestimmt. Die Temperatur an der Grenzfläche zwischen Beplankung und Steinwolle darf 80 °C nicht überschreiten.

Produktcode: MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

Norm: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Wärmeleitfähigkeitskoeffizient:

T° [° C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,050	0,083	0,134

Maximale Anwendungstemperatur **ST(+)** 250° C.

Brandverhalten der Produktklasse **A1**

Länge	Breite	Dicke	Anzahl m2 Rolle pro Rolle	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10000	1000	20	10,00	240,00
8000	1000	30	8,00	192,00
6000	1000	40	6,00	144,00
5000	1000	50	5,00	120,00
4000	1000	60	4,00	96,00
3000	1000	80	3,00	72,00
2500	1000	100	2,50	60,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Auf der Palette befinden sich 24 Rollen. Palettenabmessungen: 2400 mm x 1100 mm x 2650 mm.



## KLIMAFIX

Selbstklebende Lamellenmatten aus Steinwolle von ROCKWOOL. KLIMAFIX verfügt über eine werkseitig auf die gesamte Oberfläche der Wolle aufgetragene Klebeschicht, die durch eine umweltfreundliche PE-Folie geschützt ist und vor der Installation leicht entfernt werden kann. KLIMAFIX-Matten sind für die Wärme- und Antikondensationsisolierung von flachen und zylindrischen Stahlblechoberflächen in horizontaler und vertikaler Anordnung bestimmt. Die Temperatur der Flüssigkeit darf 50° C nicht überschreiten. ACHTUNG! Alle isolierten Oberflächen müssen trocken, sauber und entfettet sein. Die optimale Einbautemperatur liegt bei +5°C bis +35°C.

Produktcode:

MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2

Standard: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Wärmeleitfähigkeit:

T° [° C]	10	50
$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,050

Maximale Anwendungstemperatur **ST(+)** 50° C

Brandverhalten Klasse **A2-s1,d0 (für Endanwendungen)**

Länge	Breite	Dicke	Anzahl m2 pro Rolle	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10000	1000	20	10,00	240,00
8000	1000	30	8,00	192,00
6000	1000	40	6,00	144,00
5000	1000	50	5,00	120,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Auf der Palette befinden sich 24 Rollen. Palettenabmessungen: 2360 mm x 1100 mm x 2650 mm



# TECHROCK

Einseitig mit schwarzem Glasfasergewebe bespannte Steinwollplatten. TECHROCK-Boards werden in den folgenden Varianten hergestellt: TECHROCK 60 FB1 und TECHROCK 80 FB1. TECHROCK-Platten sind für die Wärme- und Schalldämmung von ebenen Flächen und die Innendämmung von Lüftungskanälen bestimmt.

Produktcode : **TECHROCK 60 FB1:**

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 für Dicke <60 mm  
 MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1 für Dicke ≥60 mm  
 MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,90-WS1 für Dicke = 50 mm

**TECHROCK 60 FB2** mit doppelseitigem Schleier:

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 für Dicke <60 mm  
 MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1 für Dicke ≥60 mm  
 MW-EN 14303-T4-ST(+)250-AW1,00-WS1 für Dicke = 100 mm

**TECHROCK 80 FB1:**

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 für Dicke <60 mm  
 MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,40-WS1 für Dicke = 20 mm  
 Standard: EN 14303:2009+A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Wärmeleitfähigkeitskoeffizient: **TECHROCK 60 FB1**

**TECHROCK 60 FB2** mit doppelseitigem Voile:

T° [° C]	10	50	150	250
λ [W/m·K]	0,036	0,041	0,062	0,093

**TECHROCK 80 FB1:**

T° [° C]	10	50	150	250
λ [W/m·K]	0,035	0,039	0,054	0,076

Maximale Anwendungstemperatur: **250 °C.**  
 Reaktion auf Feuer **Produkt der Klasse A1**



## TECHROCK 60 FB1

Länge	Breite	Dicke	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	30	96,00
2000	1200	50	57,60
2000	1200	100	28,80

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.



## TECHROCK 60 FB2 mit doppelseitigem Schleier

Länge	Breite	Dicke	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	50	57,60
2000	1200	100	28,80

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.



## TECHROCK 80 FB1

Länge	Breite	Dicke	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	15	192,00
2000	1200	20	144,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.

Izolacja dachów płaskich

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe



## KLIMASLAB

Platten aus Steinwolle. KLIMASLAB-Platten sind zur thermischen und akustischen Isolierung von Lüftungskanälen, Lüftungs- und Klimaanlage und anderen ebenen Flächen in horizontaler und vertikaler Anordnung als Füllung der Tragkonstruktion unter der Außenhülle (Gefängnisstruktur) bestimmt.

Produktcode: MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1-AW0,75 für Dicke 50–59 mm  
 MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-AW0,75 für Dicke 60–99 mm  
 MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-AW1.00 für Dicke  $\geq 100$  mm  
 Norm: EN 14303:2009+A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Wärmeleitfähigkeitskoeffizient:

T° [°C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,036	0,041	0,062	0,093

Maximale Anwendungstemperatur **250°C**.  
 Reaktion auf Feuer **Produkt der Klasse A1**

Länge	Breite	Dicke	Anzahl m2 pro Paket	Anzahl m2 pro palette
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	7,20	144,00
1000	600	80	3,60	90,00
1000	600	100	3,60	72,00

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 2400 mm x 1200 mm x 2730 mm.  
 Palettenabmessungen: 2200 mm x 1200 mm x 2730 mm (100 mm).

## Systeme CONLIT PLUS

Steinwolleplatten mit Zusatz von Magnesiumhydroxidpartikeln, die die feuerhemmenden Eigenschaften des Produkts verbessern und so die Dicke des Schutzes für alle Feuerwiderstandsklassen auf 60 mm minimieren. Die Bretter sind mit Aluminiumfolie abgedeckt. Das System ist für den einschichtigen Brandschutz von Lüftungs-, Klima- und Entrauchungsleitungen bestimmt. Die durch die CONLIT PLUS 60 ALU-Platte geschützten Kanäle erfüllen die Anforderungen aller Feuerwiderstandsklassen bis EI 60 (ve-ho i $\leftrightarrow$ o)S für Lüftungskanäle und bis EI 60 (ve-ho) S 500 multi für Kanäle Rauchabzug, während die durch die CONLIT PLUS 120 ALU-Platte geschützten Kanäle die Anforderungen aller Feuerwiderstandsklassen bis EI 120 (ve ho i $\leftrightarrow$ o)S für Lüftungskanäle und bis EI 120 (ve-ho)S 1500 multi erfüllen für Entrauchungsleitungen. Das Conlit Plus-System kann als feuerhemmende Isolierung für Rauchabzugskanäle verwendet werden, die sowohl einzelne als auch mehrere Brandzonen versorgen.

Nationale technische Bewertung: ITB-KOT-2021/1925 Ausgabe 1.  
 Nationales Zertifikat für Leistungsbeständigkeit: 020-UWB-0970/W  
 PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Brandreaktionsklasse **Produkt A1-s1, d0**  
 Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda$ D:  
**für CONLIT PLUS 60 ALU: 0,039 W/m K**  
**für CONLIT PLUS 120 ALU: 0,046 W/m K**

### AUFMERKSAMKEIT!

CONLIT PLUS-Platten müssen an trockenen, vor Feuchtigkeit geschützten Orten gelagert werden.

Produktname	Sicherheitsklasse	Dicke	Länge	Breite	Anzahl der Teller pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
		[mm]	[mm]	[mm]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
CONLIT PLUS 60 ALU	EIS 30/EIS 60	1200	1 000	60	20	24,00
CONLIT PLUS 120 ALU	EIS 90/EIS 120	1200	1 000	60	20	24,00

Abmessungen der Palette: 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.



# Systeme CONLIT 150

## Feuerlöschanlage:

Stahlkonstruktionen der Feuerwiderstandsklasse R30-R240, Stahlbetonträger, Säulen, Decken und Wände der Feuerwiderstandsklasse R30-R240, Spannbetonträger und -decken der Feuerwiderstandsklasse R30-R240, Stahlbetondecken und -wände, Spannbetondecken und unbewehrte Betonwände der Feuerwiderstandsklasse EI180-EI240, Rauchabzugsschächte aus Stahlbeton mit der Feuerwiderstandsklasse EI120(ve)S1500multi. CONLIT 150-Platten werden in zwei Varianten hergestellt: CONLIT 150 P ohne Beschichtung und CONLIT 150 A/F mit Aluminiumfolienbeschichtung.

Nationale technische Bewertung: ITB-KOT-2017/0178 Ausgabe 2, ITB-KOT-2021/1830 Ausgabe 1  
Nationales Zertifikat zur Leistungsbeständigkeit: 020-UWB-0951/W, 020-UWB-0586/W  
PKWiU: 23.99.19.0

## TECHNISCHE PARAMETER

Reaktion auf Feuer

Produkt der Klasse A1

Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (Produkt ohne Beschichtung):  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$

## CONLIT 150 P

Länge	Breite	Dicke	Anzahl der Teller pro Palette	Anzahl der m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	20	56	134,40
2000	1200	30	37	88,80
2000	1200	40	28	67,20
2000	1200	50	22	52,80
2000	1200	60	18	43,20
2000	1200	80	14	33,60
2000	1200	100	11	26,40
2000	1200	120	10	24,00
2000	1200	150	7	16,80

## CONLIT 150 A/F

Länge	Breite	Dicke	Anzahl der Teller pro Palette	Anzahl der m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[pieces]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	20	56	134,40
2000	1200	30	37	88,80
2000	1200	40	28	67,20
2000	1200	50	22	52,80
2000	1200	60	18	43,20
2000	1200	100	11	26,40
2000	1200	120	9	21,60

Palettenabmessungen: 2000 mm x 1200 mm x 1240 mm.

# Kleber CONLIT GLUE

CONLIT GLUE-Systemkleber zum Abdichten und Verbinden von CONLIT 150-, CONLIT 150 A/F-, CONLIT PLUS 60 ALU- und CONLIT PLUS 120 ALU-Platten.

Technische Zulassung: Nationale Technische Bewertung ITB-KOT-2021/1925 Ausgabe 1 Nationales Zertifikat zur Leistungsbeständigkeit: 020-UWB-0970/W  
PKWiU: 23.20.12.0

Paketgewicht
[kg]
20

Aufmerksamkeit! CONLIT GLUE kann nicht per Kurier geliefert werden.



## CONLIT MAT

Nicht brennbarer Teppich aus Steinwolle mit einseitiger Beschichtung aus verzinktem Stahlgewebe, mit verzinktem Draht durch die Teppichschicht mit Kettenstich in Abständen von 10 cm genäht und mit einer Schicht aus mit Glasfasern verstärkter Aluminiumfolie zwischen Gitter und Matte. Für die Installation eines einschichtigen Brandschutzes von Lüftungskanälen mit kreisförmigem Querschnitt (einschließlich Kanälen vom Typ SPIRO) innerhalb von Gebäuden der Klasse EI 60 (ho i↔o) S.

Nationale technische Bewertung: ITB-KOT-2019/0488 Ausgabe 1  
 Nationales Leistungskonstanzzertifikat: 020-UWB-2766/W PKWiU: 23.99.19.0

### TECHNISCHE PARAMETER

Reaktion auf Feuer **Produkt der Klasse A1**  
 Angegebener Wärmeleitfähigkeitskoeffizient  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m K}$



Länge	Breite	Dicke	Anzahl Rollen pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
2500	1000	100	21	52,50

Das Produkt wird ausschließlich auf Palette geliefert. Palettenabmessungen: 1200 mm x 1090 mm x 2550 mm

## CONLIT FIRE MAT EI120

Eine wirksame Lösung für den Brandschutz runder Lüftungskanäle. Durch die Sicherung der Kanäle können die entsprechenden Parameter für Abdichtung, Isolierung und Rauchdichtigkeit aufrechterhalten werden, wenn sie durch Brandzonen verlaufen, die sie nicht versorgen, ohne dass an den Stellen, an denen das Lüftungssystem durch die Brandtrennungselemente verläuft, Absperrklappen installiert werden müssen.

Produktcode: MW-EN 14303-T1-ST(+)-250-WS1  
 Norm: EN 14303:2009+A1:2013  
 CE-Zertifikat: 1073-CPR-137-3  
 Leistungserklärung: DOP-500502-03

### TECHNISCHE PARAMETER

Reaktion auf Feuer **Produkt der Klasse A1**  
 Maximale Anwendungstemperatur **ST(+)-250**  
 Wärmeleitfähigkeitskoeffizient:

Temp. [°C]	10	50	100	120	200	220	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,035	0,040	0,047	0,056	0,066	0,070	0,081



Länge	Breite	Dicke	Anzahl Rollen pro Palette	Anzahl m2 pro Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[Stücke]	[m <sup>2</sup> ]
2200	1000	100	9	19,8

Produkt nur auf Palette erhältlich. Auf der Palette befinden sich 9 Rollen. Palettenabmessungen: 1130 mm x 1200 mm x 1200 mm

## Weitere Informationen

### Produktkennzeichnung

#### LEISTUNGSANGABEN FÜR ROCKWOOL-PRODUKTE

Seit Juli 2013 gilt die EU-Verordnung Nr. 305/2011 (CPR) über Bauprodukte. Produkte, die harmonisierten Normen oder europäischen technischen Bewertungen unterliegen, sind nur dann auf dem Markt zugelassen, wenn sie über die CE-Kennzeichnung verfügen. Mit der Anbringung der CE-Kennzeichnung am Produkt übernimmt der Hersteller die Verantwortung für die Konformität des Produkts mit den erklärten Leistungseigenschaften und kann diese auf der Verpackung des Produkts anbringen, sofern das Produkt zuvor auf Konsistenz der Eigenschaften des Produkts beurteilt wurde sind verifiziert und es wurde eine DoP (Declaration of Performance), also „Declaration of Performance“, ausgestellt.

Izolacja dachów płaskich

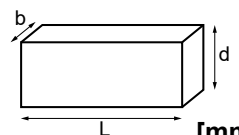
Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe

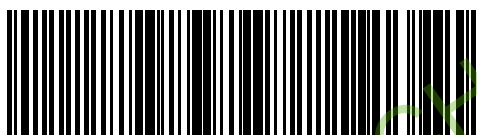
# FRONTROCK SUPER



## d= 150


[mm]

<b>L=1000</b>	<b>b= 600</b>
<b>pac/pal= 16</b>	<b>m<sup>2</sup>= 19.2</b>



010000086006\$100001234678

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wprowadzenie tego wyrobu do obrotu i stosowania poza ww. krajami.



5 901193 201579

# 86006

For thermal insulation in building (ThiB)  
 Для теплоизоляции здания (ThiB)  
 Для теплоизоляции budynku (ThiB)  
 Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai (ThiB)  
 Silumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThiB)  
 Ehitusilukid soojusisolatsioonitooted (ThiB)  
 Tepelné izolačné výrobky pre budovy (ThiB)  
 Hőszigetelő anyag épületszigetelésre (ThiB)

1390-CPR-0452/16/ dop.rockwool.com

11.003.00130-18

1390

EN 13162:2012+A1:2015  
 RW-CEE-0178  
 RW-CEE-DoP-0178/CM/19/w1

Deklarowane właściwości użytkowe

$\lambda_D$ W/m <sup>2</sup> *K	$R_D$ m <sup>2</sup> *K/W	RTf
0,036	4,15	A1

T5	MU1
WS	WL(P)
DS(70,-)	DS(70, 90)
TR10	PL(5)250
CS(10)20	

**d<sub>N</sub> = 150**

17:58 1  
 Data produkcji - Production date  
 PL01CIG1LINE120191001

Mat no. Rockbis:

Producer address - Адреса виробника - Adres producenta:  
 ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o. 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14  
 Załad w Cigacicach, 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14

1. HANDELSNAME DES PRODUKTS

2. VERWENDUNG DES PRODUKTS

3. PIKTOGRAMM ANFORDERN PRODUKT

4. WEBSITE-ADRESSE für DoP

5. EINZIGARTIGER TYPEN-IDENTIFIKATIONS-CODE PRODUKT

6. DoP-Nr. – „Leistungserklärung“.

7. ZERTIFIZIEREN SIE DIE ANZAHL DER STÄNDIGEN NUTZUNGSIMMOBILIEN

8. Brandreaktionsklasse

9. PRODUKT-CODE  
 Gibt an, welche der vielen in der Norm PN-EN 13162 beschriebenen Parameter für das Produkt deklariert werden und welche Klasse oder Stufe sie erreichen.

10. HERSTELLUNGSDATUM

11. ABMESSUNGEN

12. LEITFÄHIGKEITSKOEFFIZIENT FÜR HEISS ERKLÄRT  
 Dies ist der vom Hersteller angegebene Wert, der als Ausgangspunkt für die Berechnung der thermischen Trennwanddämmung dienen kann, d. h. der Wärmedurchgangskoeffizient U

13. ERKLÄRTE THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT  
 Es bestimmt den Isolierwert eines bestimmten Produkts. Größer Der Wert gibt an, dass das Produkt mehr Wärme speichert.

14. BENACHRICHTIGTE STELLENUMMER  
 der an der Konformitätsbewertung teilgenommen und ein Zertifikat ausgestellt hat.

15. Die letzten beiden Ziffern des Jahres der ersten Kennzeichnung des Produkts mit der CE-Kennzeichnung

16. HERSTELLER-ADRESSE

17. Ebene oder Klasse anderer deklarierter Personen Leistungseigenschaften

41



## Weitere Informationen

Alle „DoPs“, d. h. „Leistungserklärungen“ der von ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. hergestellten Produkte. o., sind auf der speziellen Website [dop.rockwool.com](https://dop.rockwool.com) sowie unter <https://www.rockwool.com/pl/spiera-i-narzedzia/dokumentacja-produktowa/> verfügbar.

Um die DoP eines bestimmten Produkts zu erhalten, lesen Sie den eindeutigen Identifikationscode auf dem Etikett. Gehen Sie zu [dop.rockwool.com](https://dop.rockwool.com), wählen Sie das Land aus und geben Sie den eindeutigen Code des gesuchten Produkts ein suchen. Motor, zum Beispiel R W-CEE-0178 oder dessen kommerzieller Name (in diesem Fall FRONTROCK SUPER) und wählen Sie die gewünschte Sprachversion aus. Auf diese Weise haben wir Zugriff auf die DoP („Declaration of Performance“) eines bestimmten Produkts.

### Die FRONTROCK SUPER-Produktcodesymbole mit einer Dicke von 100 mm bedeuten:

MW-EN 13162 - T5 - DS(70,-) - DS(70,90) - CS(10)20 - TR10 - PL(5)250 - WS - WL(P) - MU1

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. Mineralwolle – Abkürzung des Begriffs</p> <p>2. Europäische Normnummer für das Produkt</p> <p>3. Dicktoleranz – für Klasse T5 liegt sie im Bereich von -1 mm bis +3 mm</p> <p>4. Dimensionsstabilität – Dimensionsänderung DS(70,-) überschreitet nicht 1 % nach 48 Stunden Lagerung bei 70 °C, DS(70,90) bei einer Temperatur von 70 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 90 %.</p> <p>5. Druckspannung – bei 10 % Dehnung relativ <math>\geq 20</math> kPa</p> | <p>6. Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen – angegebener Wert <math>\geq 10</math> kPa</p> <p>7. Punktlast – Druckkraft unter einer Last Punkt mit einer Verformung von 5 mm <math>\geq 250</math> N</p> <p>8. Kurzfristige Wasseraufnahme – nicht mehr als 1,0 kg/m<sup>2</sup>, wenn das Produkt 24 Stunden lang teilweise eingetaucht ist</p> <p>9. Langfristige Wasseraufnahme – nicht mehr als 3,0 kg/m<sup>2</sup> bei teilweisem Eintauchen für 28 Tage</p> <p>10. Wasserdampfdurchdringung – Diffusionswiderstandskoeffizient = 1 (ohne Prüfung)</p> |
|---|--|

### So geben Sie Bestellungen auf

**Kunden von ROCKWOOL Polska können Bestellungen für den Auftragsabwicklungsservice aufgeben über:**

- Einkaufsplattform ROCKWOOL E-Shop (<https://www.rockwool.pl/e-shop/>);
- elektronisches Datenaustauschsystem (EDI);
- schriftlich an die entsprechende E-Mail-Adresse: [elektrocia@rockwool.com](mailto:elektrocia@rockwool.com), [Investment@rockwool.com](mailto:Investment@rockwool.com), [Technical@rockwool.com](mailto:Technical@rockwool.com).

**Eine schriftlich erteilte Bestellung muss folgende Angaben enthalten:**

- Vor- und Nachname des Bestellers;
- Name und Adresse des Kunden sowie Lieferadresse mit Postleitzahl;
- Name, Vorname und Telefonnummer der vom Kunden zur Entgegennahme der Bestellung bevollmächtigten Person;
- Sortiment und Abmessungen der bestellten Produkte;
- die Menge des Lagerbestands;
- Maßeinheit gemäß Preisliste;
- Verweis auf zusätzliche Preisbedingungen (z. B. eindeutige Angebotsnummer);
- Kundenbestellnummer;
- Vorschlag für einen Lieferplan für Bestellungen über einen längeren Zeitraum. Bestellungen werden werktags von 8:00 bis 16:00 Uhr angenommen.

# Weitere Informationen

## Anhang Nr. 1 zu den Allgemeinen Lieferbedingungen

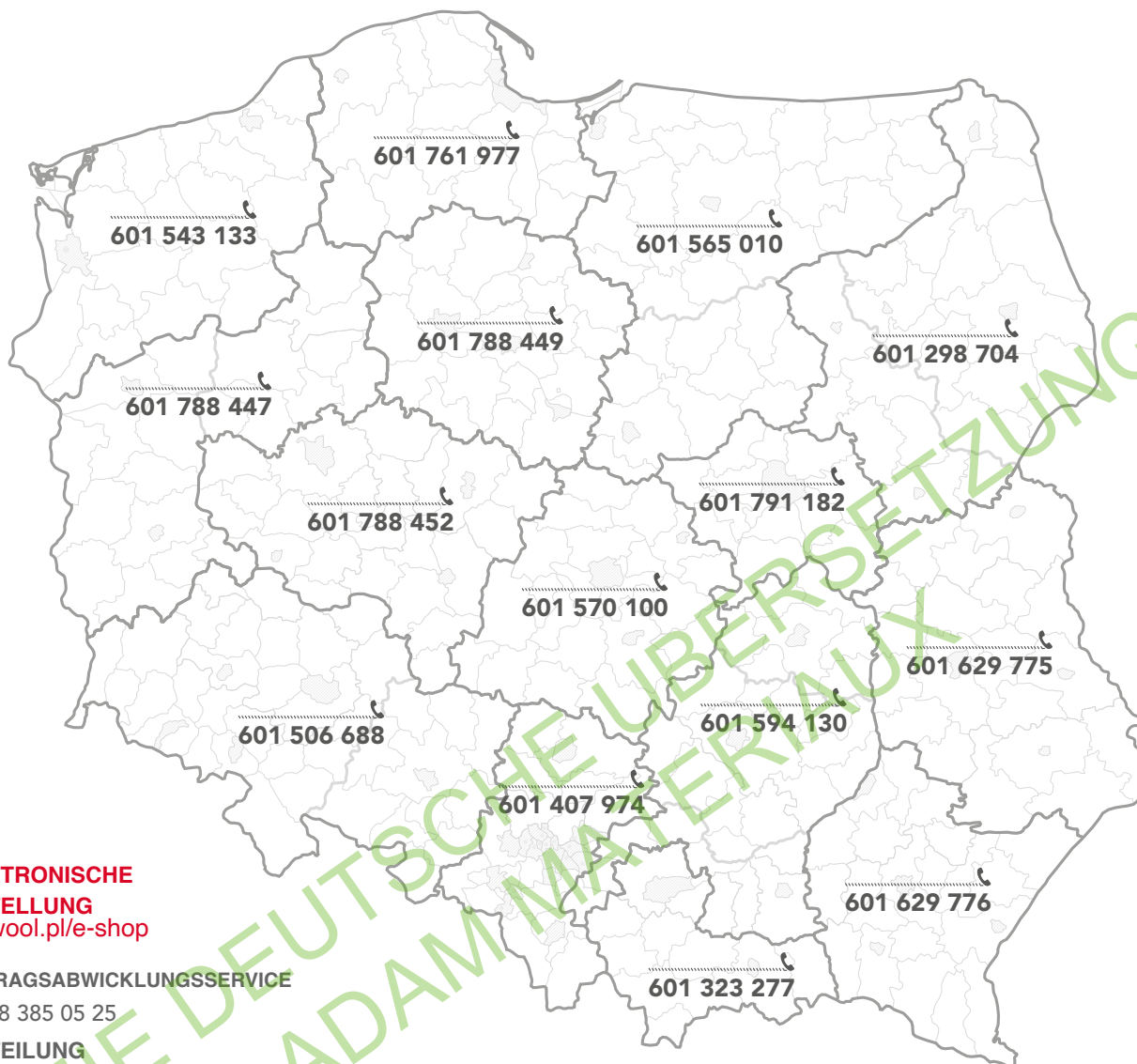
BESTELLBESTÄTIGUNG			
Senden Sie eine Bestellung		Bestellbestätigung	
Vor 14 Uhr		Am selben Tag – an Werktagen, während der Geschäftszeiten des Auftragsabwicklungsdienstes (08:00–16:00 Uhr)	
Nach 14 Uhr.		Innerhalb von 24 Stunden – an Werktagen, während der Arbeitszeit der Auftragsabwicklung (08:00 – 16:00 Uhr)	
BESTELLMENGE			
Versandart	Eine Art Paket	Mindestmenge (Lieferung an eine Abladestelle)	Lieferung per Komplett-LKW (detaillierte Informationen in der Preisliste)
Lieferung auf Kosten von ROCKWOOL Polska und eigene Abholung	Paletten – allgemeine Bauprodukte und HVAC-Matten	6 Paletten	12 Paletten
	Paletten – Dach-, Fassaden- und andere HVAC-Produkte	13 Paletten	26 Paletten
	Paletten, Rollen, Säcke, Pakete – ein Produktmix für Bedachung, allgemeines Bauwesen, Fassade, Technik	46 m3 Transport (ein halbes Auto)	95 m3 Transport (gesamtes Auto)
	Rollen, Säcke, Pakete, Paletten – ein Mix aus technischen Produkten	7.000 PLN zu Nettopreisen	95 m3 Transport (gesamtes Auto)
Kurierdienst – Kosten gemäß individueller Preisgestaltung bei Auftragsbestätigung	Produkte in Paketen oder Kartons	1 Packung oder Karton	–
	Produkte auf Paletten	1 palette	–
C (ohne Preis/Sonderangebot)	Alle	Transport von 95 m3 (gesamtes Auto) für Produkte, die nicht mit dem Symbol* gekennzeichnet sind 1 Sammelverpackung für Produkte, die mit dem Symbol* gekennzeichnet sind	–
ERWARTETE LIEFERTERMINE			
Produktgruppe	Komplette LKW-Lieferungen	Teillieferungen	
A	2 Werktage ab dem Datum, an dem die Bestellung zur Bearbeitung angenommen wird	Bei Lieferungen per Komplett-LKW + bis zu 2 Werktage	
B	10 Werktage ab dem Datum, an dem die Bestellung zur Bearbeitung angenommen wird		
C (ohne Preis/Sonderangebot)	Individuell bestimmt		
ÄNDERUNGEN ODER STORNIERUNGEN BESTÄTIGTER BESTELLUNGEN			
Produktgruppe	Date limite pour modifier ou annuler votre commande sans frais supplémentaires	Gebühren, die sich aus verspäteten Bestelländerungen oder Stornierungen ergeben	
A	Bis zu 2 Werktage nach Erhalt der Bestätigung, spätestens jedoch 2 Werktage vor dem Liefertermin	100 PLN <sup>2)</sup>	
B	Bis zu 2 Werktage nach Erhalt der Bestätigung, spätestens jedoch 10 Werktage vor dem Liefertermin	200 PLN <sup>2)</sup>	
C (ohne Preis/Sonderangebot)	Bis zu 2 Werktage nach Erhalt der Bestätigung, spätestens jedoch 10 Werktage vor dem Liefertermin	100 % des Bestellwertes <sup>2)</sup>	

<sup>1)</sup> Vollständiger Text der allgemeinen Lieferbedingungen von ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. ist verfügbar unter

<sup>2)</sup> www.rockwool.pl + eventuelle Transport-, Be- und Entlade- und Lagerkosten

Eine längere Entladung über 3 Stunden hinaus ist gleichbedeutend mit der Vereinbarung, dem Kunden für jede weitere Entladungsstunde 50 PLN in Rechnung zu stellen.

## WICHTIGE TELEFONNUMMERN UND E-MAIL-ADRESSEN VERTRIEB VERKAUFSABTEILUNG



**ELEKTRONISCHE  
BESTELLUNG**  
rockwool.pl/e-shop

### AUFTRAGSABWICKLUNGSSERVICE

tel.: 68 385 05 25

### VERTEILUNG

e-mail: trybucja@rockwool.com

### INVESTITIONEN

e-mail: inwestycje@rockwool.com

### ISOLATIONSTECHNIKEN

e-mail: techniczne@rockwool.com

### BESCHWERDEABTEILUNG

tel.: 68 385 05 26

e-mail: reklamacje@rockwool.com

### TECHNISCHER RAT

e-mail: doradcy@rockwool.com

Finanzielle Abwicklung,  
Schuldeneintreibung und  
Aktualisierung der  
Firmenregistrierungsdaten

tel.: 61 641 08 80

e-mail: windykacja@rockwool.com

**Bestellungen im Online-Shop  
e-Shop aufgeben**



[rockwool.pl/e-shop](https://rockwool.pl/e-shop)

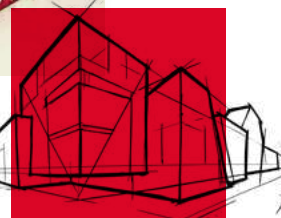


ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.  
www.rockwool.pl





# Katalog produktów i systemów ROCKWOOL





# Spis treści

## Izolacja poddasza i ścian działowych

ROCKTON PREMIUM	8
ROCKTON SUPER	8
TOPROCK PREMIUM	9
SUPERROCK PREMIUM	9
TOPROCK SUPER	10
SUPERROCK	10
TOPROCK PLUS	11
ROCKMIN PLUS	11
ROCKMIN	12
System izolacji nakrokwiowej	12
System ROCKTECT	
– ROCKTECT Intello Climate Plus	13
– ROCKTECT Twinline	13
– ROCKTECT Multikit	13

## Izolacja podłóg

STEPROCK SUPER	14
STEPROCK PLUS	14
PAS RST	15

## Produkty do kominków

FIREROCK	15
----------	----

## Izolacja metodą nadmuchu

GRANROCK SUPER	16
----------------	----

## Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

FRONTROCK SUPER	17
FRONTROCK PLUS	17
FRONTROCK L	18
FRONTROCK S	18
FRONTROCK FS	19
FRONTROCK FSN	19
STROPROCK G	20
Nóż do cięcia wełny	20

## Izolacja fasad wentylowanych

VENTIROCK SUPER	21
VENTIROCK F SUPER	21
VENTIROCK PLUS	22
VENTIROCK F PLUS	22
VENTIROCK	23
VENTIROCK F	23

## Izolacja dachów płaskich

HARDROCK MAX	24
HARDROCK MF PLUS	25
MONROCK MAX E	25
ROCKFALL	26
– ROCKFALL (SP)	26
– ROCKFALL (KSP)	27
– ROCKFALL (KD)	28
– ROCKFALL (SO)	28
– OPRACOWANIE PLANU UŁOŻENIA PŁYT SPADKOWYCH ROCKFALL	28
Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II	28
ROOFROCK 30 E	29
BLOCZEK TRAPEZOWY	29
RAW – ROCKWOOL	
Akustyczne Wypełnienie	30

## Obudowy hal

STALROCK MAX	30
--------------	----

## Izolacje techniczne HVACR

Otulina TECLIT PS	31
– Otulina TECLIT PS	31
– Uchwyt TECLIT HANGER	32
– Mata TECLIT LM	33
– Taśma aluminiowa TECLIT AT	33
– Taśma uszczelniająca TECLIT FT	34
ROCKLIT	34
Otulina ROCKWOOL 800	35
KLIMAMAT	36
KLIMAFIX	36
TECHROCK	37
KLIMASLAB	38

## Izolacje techniczne FIREPRO

System CONLIT PLUS	38
System CONLIT 150	39
Klej CONLIT GLUE	39
CONLIT MAT	40
CONLIT FIRE MAT E1120	40

## Informacje dodatkowe

Znakowanie wyrobów	41
Sposób składania zamówień	42
Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw	43
Ważne numery telefonów i adresy e-mail	44

# Instrukcja składowania produktów ROCKWOOL

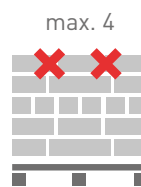
Produkty ze skalnej wełny ROCKWOOL należy składować na równej i suchej powierzchni, chroniąc je przed zalaniem wodą i uszkodzeniem mechanicznym. Dodatkowo przy każdym produkcie zamieszczono informacje w formie graficznej, dotyczące warunków ich magazynowania.



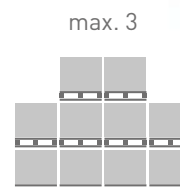
1. Możliwość składowania palety na paletę.



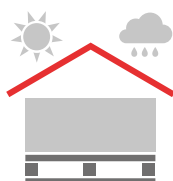
2. Brak możliwości sztaplowania.



3. Paczki ułożone poziomo na palecie. Max. 4 warstwy.



4. Możliwość sztaplowania max. do 3 palet. Skrajne rzędy – 2 palety.



5. Produkt należy składować pod zadaszeniem.



6. Produkt może być składowany na zewnątrz wyłącznie w nienaruszonej, oryginalnie zapakowanej palecie.



7. Produkt należy składować w zamkniętych, suchych pomieszczeniach.



8. Produkt należy składować na suchym podłożu.

# Zastosowania podstawowych produktów ROCKWOOL w budownictwie

ZASTOSOWANIE:	PRODUKTY:																													
	ROCKTON PREMIUM	ROCKTON SUPER	TOPROCK PREMIUM	SUPERROCK PREMIUM	TOPROCK SUPER	SUPERROCK	TOPROCK PLUS	ROCKMIN PLUS	ROCKMIN	SYSTEM ROCKTECT	STEPROCK SUPER, STEPROCK PLUS	GRANROCK SUPER	FIREROCK	FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS	FRONTROCK L, FRONTROCK S	FRONTROCK FS, FRONTROCK FSN	STROPROCK G	VENTIROCK SUPER, VENTIROCK F SUPER	VENTIROCK PLUS, VENTIROCK F PLUS	VENTIROCK, VENTIROCK F	HARDROCK MAX	HARDROCK MF PLUS	MONROCK MAX E	BLOCZEK TRAPEZOWY, RAW	ROCKFALL	PAROIZOLACJA SAMOPRZYLEPNA ROCKFOL SK 18234 II	ROOFROCK 30 E	STALROCK MAX, STALROCK MAX F		
Stropy piwniczne, nad garażami lub przejazdami																		■												
Podłogi pływające na stropie											■																			
Podłogi na legarach na gruncie i stropie	■	■		■		■		■																						
Ściany dwuwarstwowe z elewacją z tynku														■	■															
Bariery przeciwożniowe na elewacji ETICS, ocieplonej styropianem																	■													
Ściany trójwarstwowe	■	■		■		■						■								■	■									
Ściany z elewacją z paneli, np. blacha, siding, deski	■	■		■		■		■											■	■	■								■	
Ściany z elewacją z kamienia, szkła																			■	■	■									
Ściany o konstrukcji szkieletowej	■	■		■		■		■		■		■		■						■	■									
Ściany osłonowe	■	■		■		■		■												■	■									■
Ściany działowe	■	■		■		■		■	■											■	■									
Stropy drewniane	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■																		
Poddasza użytkowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■																		
Stropodachy wentylowane i poddasza nieużytkowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■																		
Dachy skośne - izolacje nakrokwiowe	■	■	■	■	■	■																								
Dachy płaskie																						■	■	■	■	■	■	■	■	■
Taras																						■								
Kominki z wkładem żeliwnym												■																		

- do rozwiązań o podwyższonych wymaganiach akustycznych
- według potrzeb ciepłno-wilgotnościowych
- produkt rekomendowany do zastosowania zgodnie z „Wytocznymi projektowania ocieplenia elewacji budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”, wydanymi przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa

# Zastosowania produktów ROCKWOOL w izolacjach technicznych – HVACR i FIREPRO

Segment:	Podstawowe zastosowanie:	PRODUKTY:									
		System TECLIT	Otulina ROCKWOOL 800	TECHROCK 60 FB1, 80	KLIMAFIX	KLIMAMAT	KLIMASLAB	System CONLIT PLUS	System CONLIT 150	System CONLIT MAT	
HVACR	Instalacje chłodnicze i zimnej wody	■									
	Instalacje grzewcze i sanitarne (c.o., c.w.u.)	■	■			■					
	Kanały wentylacyjne	izolacja przeciwkondensacyjna	■	■		■	■				
		izolacja akustyczna			■		■	■			
		izolacja wewnątrz przewodów			■						
		izolacja na zewnątrz przewodów				■	■	■			
	Izolacje termiczne	t ≤ 50° C				■					
		t ≤ 250° C	■	■	■		■	■			
		t ≤ 400° C									
	Izolacje akustyczne			■		■	■				
FIREPRO	Kanały wentylacyjne, klimatyzacyjne i oddymiające							■			
	Kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym									■	
	Konstrukcje stalowe								■		
	Stropy, belki i słupy żelbetowe								■		
	Szachty oddymiające, żelbetowe i żelbetowo-murowane								■		



# Energooszczędne ocieplenie budynku według Standardu ROCKWOOL



PRZEGRODA BUDYNKU	PRODUKT		GRUBOŚĆ	STR.	
<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>					
1	Ściana dwuwarstwowa	FRONTROCK SUPER lub FRONTROCK PLUS		20 cm	17, 17
2	Ściana szkieletowa	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON PREMIUM		25 cm	9, 10, 8
<b>PODŁOGI I STROPY</b>					
3	Podłoga na gruncie na podkładzie cementowym	STEPROCK SUPER		10 cm	14, 14
4	Podłoga na stropie na podkładzie cementowym	STEPROCK SUPER lub STEPROCK PLUS		5 cm	
5	Podłoga na gruncie na legarach	SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK, ROCKTON SUPER		15 cm	9, 10, 8
<b>PODDASZA I STROPODACHY</b>					
6	Poddasze użytkowe	SYSTEM ROCKTECT	TOPROCK PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK, ROCKTON SUPER (dwie warstwy), GRANROCK SUPER	35 cm	9, 9, 8, 10, 10, 8, 16
7	Strop nad poddaszem użytkowym		35 cm		
8	Dach skośny – izolacja nakropiowa	TOPROCK PREMIUM, TOPROCK SUPER, SUPERROCK PREMIUM, SUPERROCK		w zależności od rozwiązania dachu	9, 9, 10
<b>ŚCIANY DZIAŁOWE</b>					
9	Ściana działowa	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS		10 cm	8, 11
<b>KOMINKI</b>					
10	Kominek	FIREROCK		2,5-3 cm	15

# Energooszczędne ocieplenie hali



PRZEGRODA BUDYNKU	PRODUKT	GRUBOŚĆ	OPIS	STR.
1 Stropodach	HARDROCK MAX	13+13 cm		24
2 Kształtowanie kontrspadków	ROCKFALL: ROCKFALL (KSP)		REI 15 – REI 60	27
3 Dach balastowy	ROCKFALL: kształtowanie spadku ROCKFALL (SP)		$R_w$ 44 dB – $R_w$ 50 dB	26
	HARDROCK MAX	13+13 cm	$\alpha_w = 0,75$	24
4 Dach balastowy	ROCKFALL (KD)	10x10 cm		28
5 Lekka ściana zewnętrzna	STALROCK MAX lub STALROCK MAX F	20 cm	EI (o+i) 60 – EI (o+i) 120 $R_w$ 32 dB – $R_w$ 53 dB $\alpha_w = 0,80 – 1,00$	30
6 Fasada wentylowana	VENTIROCK PLUS lub VENTIROCK F PLUS	18 cm		22, 22
7 Strop nad parkingiem	STROPROCK G	15 cm	REI 240, $\alpha_w = 1,00$	20
8 Strop żelbetowy	System CONLIT 150	2-5 cm	REI 30 – REI 240	39
9 Podłoga na stropie	STEPROCK SUPER	5 cm	$\Delta L_w = 34$ dB, $R_w = 62$ dB	14
10 Podłoga na gruncie	STEPROCK SUPER	5+5 cm		14
11 Kanał wentylacyjny wewnętrzny	KLIMAFIX	5 cm		36
12 Kanał wentylacyjny	System CONLIT PLUS	6 cm	EIS 60 – EIS 120	38
13 Przewody grzewcze	Otulina ROCKWOOL 800	2,5 cm**		35
14 Instalacja chłodnicza	System TECLIT	2 cm***	A2-s1-d0	31-34
15 Konstrukcja stalowa	System CONLIT 150	3,5 cm****	R 30 – R 240	39
16 Ścianka działowa o grub. 10 cm 2xGKBA CW/UW50	ROCKTON SUPER, ROCKMIN PLUS	10 cm	EI 60 $R_w = 50$ (-5;-13) dB	8, 11

\* dotyczy również ścian w konstrukcji słupowo-ryglowej, \*\* instalacja c.o. – 1/2 cala (22 mm), \*\*\* instalacja chłodnicza 1/2 cala (22 mm), \*\*\*\* słup HEB 300, zabudowa 4-stronna, temperatura krytyczna stali 550° C – R 120

## ROCKTON PREMIUM

Uniwersalne płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej ścian trójwarstwowych, działowych, osłonowych, ścian o konstrukcji szkieletowej z elewacją z paneli (np. siding, deski), ścian działowych, drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, poddaszy użytkowych.

Kod wyrobu: MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 grub. 50-99 mm

MW-EN13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 grub. ≥100 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:

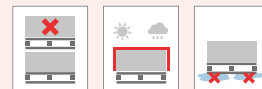
**0,90 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,50	12	7,32	20	146,40
1000	610	100	3,00	6	3,66	20	73,20
1000	610	150	4,50	4	2,44	20	48,80
1000	610	200	6,05	3	1,83	20	36,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2750 mm.



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d ≥ 50 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



## ROCKTON SUPER

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej ścian trójwarstwowych, działowych, osłonowych, ścian o konstrukcji szkieletowej z elewacją z paneli (np. siding, deski), ścian działowych, drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, poddaszy użytkowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 grub. 40-49 mm

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,90-MU1 grub. 50-99 mm

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW 0,95-MU1 grub. 100-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:

**0,90 dla grub. 50-99 mm; 0,95 dla grub. 100-200 mm**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,40	12	7,32	20	146,40
1000	610	60	1,70	10	6,10	20	122,00
1000	610	70	2,00	8	4,88	20	97,60
1000	610	80	2,25	6	3,66	25	91,50
1000	610	100	2,85	6	3,66	20	73,20
1000	610	120	3,40	5	3,05	20	61,00
1000	610	140	4,00	4	2,44	20	48,80
1000	610	150	4,25	4	2,44	20	48,80
1000	610	160	4,55	3	1,83	25	45,75
1000	610	180	5,10	3	1,83	20	36,60
1000	610	200	5,70	3	1,83	20	36,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2750 mm.



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d ≥ 50 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999





# TOPROCK PREMIUM

Wielkowymiarowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, w rozwiązaniach nakrokwiowych, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych (np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami), ścian o konstrukcji szkieletowej.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 grub. 100-200 mm

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
5000	1000	100	2,85	5,00	20	100,00
4500	1000	120	3,40	4,50	20	90,00
3500	1000	150	4,25	3,50	20	70,00
2500	1000	180	5,10	2,50	20	50,00
2500	1000	200	5,70	2,50	20	50,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm.

# SUPERROCK PREMIUM

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, w rozwiązaniach nakrokwiowych, stropów drewnianych i podłóg na legarach, sufitów podwieszanych, np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami, ścian trójwarstwowych, ścian z elewacją z paneli (np. siding, deski), ścian o konstrukcji szkieletowej i ścian osłonowych, ścian działowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 (grub. 50-99 mm)

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 (grub. 100-200 mm)

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:

**0,90 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,45	15	9,15	30	274,50
1000	610	75	2,20	10	6,10	30	183,00
1000	610	100	2,90	8	4,88	30	146,40
1000	610	150	4,40	5	3,05	30	91,50
1000	610	180	5,25	4	2,44	30	73,20
1000	610	200	5,85	4	2,44	30	73,20
1000	565	50	1,45	15	8,47	30	254,25
1000	565	100	2,90	8	4,52	30	135,60
1000	565	150	4,40	5	2,82	30	84,75
1000	565	200	5,85	4	2,26	30	67,80

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200x1200x2750 (dla płyt o szerokości 610), 2200x1200x2715 (dla płyt o szerokości 565).

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych



# TOPROCK SUPER

Wielkowymiarowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian konstrukcji szkieletowej, sufitów podwieszanych drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, poddaszy użytkowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 grub. 100-200 mm

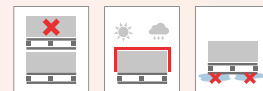
Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość $m^2$ w rolce	ilość rolek na palecie	ilość $m^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $m^2\cdot K/W$ ]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]
3500	1000	100	2,70	3,50	35	122,50
2400	1000	150	4,05	2,40	35	84,00
2000	1000	180	4,85	2,00	35	70,00
1800	1000	200	5,40	1,80	35	63,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm.

# SUPERROCK

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, w rozwiązaniach nakropkowych, stropów drewnianych i podłóg na legarach, sufitów podwieszanych, np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami, ścian trójwarstwowych, ścian z elewacją z paneli (np. siding, deski), ścian o konstrukcji szkieletowej i ścian osłonowych, ścian działowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 0,75-MU1 grub. 50-99 mm;

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW 1,00-MU1 grub. 100-200 mm

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:

**0,75 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $m^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $m^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]
1000	610	50	1,40	15	9,15	30	274,50
1000	610	60	1,70	12	7,32	30	219,60
1000	610	75	2,10	10	6,10	30	183,00
1000	610	100	2,85	8	4,88	30	146,40
1000	610	120	3,40	7	4,27	30	128,10
1000	610	140	4,00	6	3,66	30	109,80
1000	610	150	4,25	5	3,05	30	91,50
1000	610	160	4,55	5	3,05	30	91,50
1000	610	180	5,10	4	2,44	30	73,20
1000	610	200	5,70	4	2,44	30	73,20
1000	565	50	1,40	15	8,47	30	254,25
1000	565	75	2,10	10	5,65	30	169,50
1000	565	100	2,85	8	4,52	30	135,60
1000	565	150	4,25	5	2,82	30	84,75
1000	565	200	5,70	4	2,26	30	67,80

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200x1200x2750 (dla płyt o szerokości 610), 2200x1200x2715 (dla płyt o szerokości 565).

## TOPROCK PLUS

Maty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, sufitów podwieszanych np. nad nieogrzewanymi pomieszczeniami, ścian działowych i lekkich ścian osłonowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1

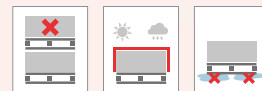
Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość $m^2$ w rolce	ilość rolek na palecie	ilość $m^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $m^2\cdot K/W$ ]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]
2 x 2000	1000	100	2,55	4,00	35	140,00
3000	1000	150	3,80	3,00	35	105,00
2000	1000	200	5,10	2,00	35	70,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm x 1200 mm x 2530 mm.

## ROCKMIN PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach, sufitów podwieszanych, ścian działowych, ścian osłonowych o konstrukcji szkieletowej z elewacją z paneli (np. siding, deski).

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,90-MU1 d=50-99 mm

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 d=100-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:

**0,90 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $m^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $m^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]
1000	610	50	1,35	18	10,98	30	329,40
1000	610	60	1,60	15	9,15	30	274,50
1000	610	75	2,00	12	7,32	30	219,60
1000	610	80	2,15	12	7,32	30	219,60
1000	610	100	2,70	10	6,10	30	183,00
1000	610	120	3,20	8	4,88	30	146,40
1000	610	140	3,75	7	4,27	30	128,10
1000	610	150	4,05	6	3,66	30	109,80
1000	610	160	4,30	6	3,66	30	109,80
1000	610	180	4,85	5	3,05	30	91,50
1000	610	200	5,40	5	3,05	30	91,50
1000	565	50	1,35	18	10,17	30	305,10
1000	565	100	2,70	10	5,65	30	169,50

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm x 1200 mm x 2750 mm (dla płyt o szerokości 610 mm), 2200 x 1200 x 2715 (dla płyt o szerokości 565 mm) mm.

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

# ROCKMIN

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian działowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0,85-MU1 d=50-99 mm

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1,00-MU1 d=100-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku AW:

**0,85 dla grub. 50-99 mm; 1,00 dla grub. 100-200 mm**



Najwyższa klasa  
pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d  $\geq 100$  mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



długość	szerokość	grubość	opór ciepły $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	610	50	1,25	18	10,98	30	329,40
1000	610	75	1,90	12	7,32	30	219,60
1000	610	100	2,55	10	6,10	30	183,00
1000	610	150	3,80	6	3,66	30	109,80

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2750 mm.

## System izolacji nakrokwiowej ROCKWOOL

System izolacji nakrokwiowej ROCKWOOL składa się ze skalnej wełny TOPROCK PREMIUM

lub SUPERROCK PREMIUM oraz wsporników. Wsporniki nakrokwiowe występują w dwóch wariantach: 120 i 180.

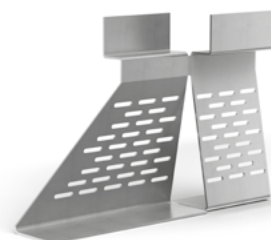
Izolacja układana jest w dwuwarstwowym układzie mijankowym.



## Wspornik nakrokwiowy

PKWiU: 25.94.12.0

wspornik nakrokwiowy
[mm]
180*
120*

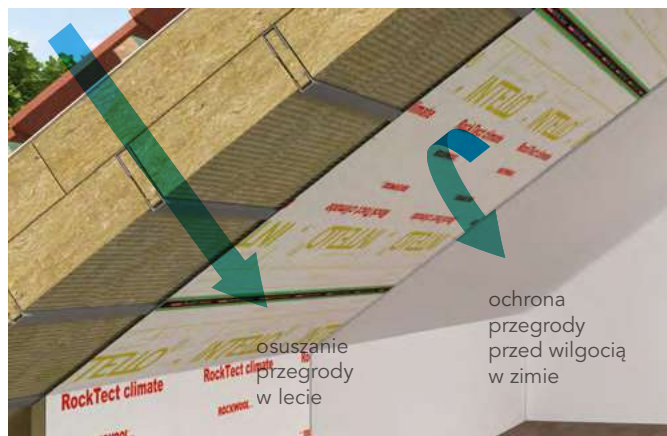


\* Minimalna ilość zamówienia wynosi 80 szt. Dostawa razem z wełną skalną ROCKWOOL.

## System ROCKTECT

ROCKTECT to linia produktów przeznaczona do wykończenia poddaszy, zapewniająca regulację wilgotności pomieszczeń.

Zabezpiecza skuteczność działania warstwy izolacji z wełny skalnej ROCKWOOL poprzez ochronę przed przedostawaniem się wilgoci do przegrody w zimie, a w lecie pomaga ją osuszyć. Gwarantuje optymalny komfort na poddaszu, regulując wilgotność w pomieszczeniach. System składa się z aktywnej paroizolacji ROCKTECT Intello Climate Plus, taśmy ROCKTECT Twinline oraz masy klejącej ROCKTECT Multikit.



## ROCKTECT Intello Climate Plus

Aktywna paroizolacja, grubość 0,4 mm. Jako warstwa izolacji paroszczelnej na poddaszach użytkowych, jako warstwa izolacji paroszczelnej na poddaszach nieużytkowych, jako warstwa izolacji paroszczelnej w ścianach o konstrukcji szkieletowej.

Polska Norma: PN-EN 13984:2013-06E Typ B  
PKWiU: 22.21.42.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Opór dyfuzyjny:  $S_d = 7,5 \pm 0,25 \text{ m}$  – zgodnie z PN-EN 1931:2001  
 $0,25 \text{ m} < S_d < 25 \text{ m}$  – zgodnie z PN-EN ISO 12572:2004  
 Maksymalna siła rozciągająca – wzdłuż: **350 N/5 cm**; w poprzek: **290 N/5 cm**  
 Odporność na rozrywanie: wzdłuż: **200 N**; w poprzek: **200 N**  
 Wydłużenie: wzdłuż: **15%**; w poprzek: **15%**  
 Klasa reakcji na ogień **E wyrób**



opakowanie jednostkowe	długość	szerokość	ilość m <sup>2</sup> w rolce
	[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]
rolka	50	1,5	75,00

## ROCKTECT Twinline

Jednostronna taśma klejąca do szczelnego połączenia arkuszy folii ROCKTECT Intello Climate Plus, do połączeń folii ROCKTECT Intello Climate Plus z płytą OSB, elementami więźby dachowej i drewnianymi elementami konstrukcyjnymi, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

PKWiU: 22.29.21.0



opakowanie jednostkowe	długość	szerokość
	[m]	[m]
rolka	25,0	0,06

## ROCKTECT Multikit

Uniwersalny, wysoko przyczepny, szybkoschnący klej do różnego rodzaju podłoży do szczelnego połączenia folii ROCKTECT Intello Climate Plus ze ścianą i stropem

PKWiU: 20.16.53.0



rodzaj opakowania	pojemność
	[ml]
kartusz	310

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych



## STEPROCK SUPER

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w rozwiązaniach akustycznych podłóg płytujących na gruncie, na podkładach cementowych, podłóg na stropie na podkładach cementowych i anhydrytowych o minimalnej masie 90 kg/m<sup>2</sup> oraz płyt OSB-3 (pięro-wpust 4-stronny), płyt włóknowo-cementowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SDi\*-CP3-WS-WL(P)-MU1 dla grub. 20-50 mm  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Naprężenia ściskające przy 10% deformacji **CS(10)  $\geq 25 \text{ kPa}$**   
\*Szywność dynamiczna

SD [MN/m <sup>3</sup> ]	40	22	20	20
d [mm]	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

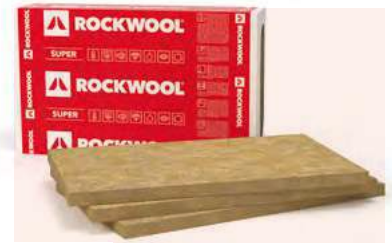
Ściśliwość  $\leq 3 \text{ mm}$

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>0</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,00
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,00
1000	600	40	1,15	6	3,60	20	72,00
1000	600	50	1,45	4	2,40	24	57,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.



Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**

Przenikanie pary wodnej **MU1  $\mu = 1$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji  **$\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$**

Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji **A1**

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,50 kN/m<sup>3</sup>**

## STEPROCK PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji akustycznej i termicznej w rozwiązaniach akustycznych podłóg płytujących na stropie na podkładach cementowych lub anhydrytowych o minimalnej masie 115 kg/m<sup>2</sup>

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)15-SDi\* -WS-WL(P)-CP4-MU1 dla grub. 20-40 mm  
MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)15-SDi\* -WS-WL(P)-CP5-MU1 dla grub. 50 mm  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Naprężenia ściskające przy 10% deformacji **CS(10)  $\geq 15 \text{ kPa}$**   
\*Szywność dynamiczna

SD [MN/m <sup>3</sup> ]	30	16	12	10
d [mm]	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm

Ściśliwość  $\leq 4 \text{ mm}$

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>0</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,00
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,00
1000	600	40	1,15	6	3,60	20	72,00
1000	600	50	1,45	4	2,40	24	57,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.



Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze 70°C **DS(70,-)  $\leq 1\%$**

Przenikanie pary wodnej **MU1  $\mu = 1$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji  **$\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$**

Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji **A1**

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,20 kN/m<sup>3</sup>**

## PAS RST

Pasek z wełny skalnej przeznaczony do stosowania przy izolacji podłóg pływających, montowany pionowo po obwodzie podłogi dla zapewnienia skutecznej dylatacji akustycznej między podkładem podłogi a ścianami.

Kod wyrobu: W-EN-13162-T6-CP4-DS(70;-)-CS(10)20-WS-WL(P)-MU1  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0



### PARAMETRY TECHNICZNE

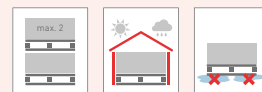
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	ilość m.b. w kartonie
[mm]	[mm]	[mm]	[m.b.]
1000	120	12	24,00

## FIREROCK

Płyty wysokotemperaturowe ze skalnej wełny z okładziną z folii aluminiowej do izolacji termicznej kominka, a w szczególności: tylnej ściany kominka, obudowy wkładu kominkowego, belki drewnianej lub marmurowego blatu oraz wyciągu z płyt gipsowo-kartonowych.  
Instrukcja montażu płyt FIREROCK na [www.rockwool.pl/produkty/firerock](http://www.rockwool.pl/produkty/firerock) - pobierz narzędzia i instrukcje.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0



### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)** **580° C**  
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość kartonów na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	25	0,65	12	57,60
1000	600	30	0,75	8	48,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 1250 mm × 1050 mm × 1362 mm.

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

## Bezpieczne i komfortowe poddasze w 1 dzień

Wybór właściwej izolacji na poddaszu ma kluczowe znaczenie – ta przestrzeń domu jest najbardziej narażona na działanie żywiołów i ekstremalnych temperatur. GRANROCK SUPER to wełna skalna przeznaczona do nadmuchu, to nowoczesne rozwiązanie do izolacji poddasza, które stanowi doskonałą alternatywę dla rozwiązań izolacji natryskowych i może być stosowane w każdych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych. GRANROCK SUPER aplikuje się w technologii nadmuchu, co znacznie skraca czas potrzebny do ocieplenia domu. Wełna skalna ROCKWOOL to materiał w pełni naturalny – nie zawiera substancji szkodliwych dla zdrowia ani środowiska.



## GRANROCK SUPER

Produkt ze skalnej wełny do izolacji termicznej (wykonywanej metodą wdmuchiwania) poziomych przestrzeni poddaszy nieużytkowych, stropodachów wentylowanych, skośnych przestrzeni poddaszy użytkowych, ścian trójwarstwowych, ścian o konstrukcji szkieletowej.

Kod wyrobu: MW EN 14064-1-S2-WS-MU1 gęstość 30 ±5 kg/m<sup>3</sup> i 45 ±5 kg/m<sup>3</sup>

Kod wyrobu: MW EN 14064-1-S1-WS-MU1 gęstość 60 ±5 kg/m<sup>3</sup>

Norma: PN-EN 14064-1:2012

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla skośów

poddasza użytkowego 55-65 kg/m<sup>3</sup>  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą  $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

opakowanie	waga	ilość worków na palecie
	[kg]	[szt.]
worek	20	12



## FRONTROCK SUPER

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym, dającym odkształcenie 5 mm **PL(5)  $\geq 250 \text{ N}$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Parametry wierzchniej, dodatkowo wzmocnionej warstwy płyt FRONTROCK SUPER

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $> 40 \text{ kPa}$**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $\text{m}^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $\text{m}^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]
1000	600	80	2,20	3	1,80	20	36,00
1000	600	100	2,75	3	1,80	16	28,80
1000	600	120	3,30	3	1,80	12	21,60
1000	600	140	3,85	2	1,20	16	19,20
1000	600	150	4,15	2	1,20	16	19,20
1000	600	160	4,40	2	1,20	12	14,40
1000	600	180	5,00	2	1,20	12	14,40
1000	600	200	5,55	2	1,20	12	14,40

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm  $\times$  1200 mm  $\times$  maks. 1330 mm.

## FRONTROCK PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS), do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym, dającym odkształcenie 5 mm **PL(5)  $\geq 200 \text{ N}$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $\text{m}^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $\text{m}^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]
1000	600	50	1,40	6	3,60	16	57,60
1000	600	60	1,70	7	4,20	12	50,40
1000	600	80	2,25	5	3,00	12	36,00
1000	600	100	2,85	3	1,80	16	28,80
1000	600	120	3,40	3	1,80	12	21,60
1000	600	140	4,00	2	1,20	16	19,20
1000	600	150	4,25	2	1,20	16	19,20
1000	600	160	4,55	2	1,20	12	14,40
1000	600	180	5,10	2	1,20	12	14,40
1000	600	200	5,70	2	1,20	12	14,40
1000	600	220	6,25	1	0,60	20	12,00
1000	600	240	6,85	1	0,60	20	12,00
1000	600	250	7,10	1	0,60	16	9,60
1000	600	300	8,55	1	0,60	16	9,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm  $\times$  1200 mm  $\times$  maks. 1330 mm.



Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków



Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych



## FRONTROCK L

Płyty lamelowe ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS) do ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych. Również do stropów od strony sufitów w pomieszczeniach zimnych, np. przejazdów, parkingów.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  $CS(10\text{Y}) \geq 40 \text{ kPa}$

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych  $TR \geq 80 \text{ kPa}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $m^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $m^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]
1200	200	50	1,20	8	1,92	30	57,60
1200	200	100	2,40	4	0,96	30	28,80
1200	200	120	2,90	4	0,96	25	24,00
1200	200	150	3,65	4	0,96	20	19,20
1200	200	200	4,85	4	0,96	15	14,40

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1340 mm.



## FRONTROCK S

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej ociepleń ościeży (okiennej i drzwiowych), balkonów, klatek schodowych oraz w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS).

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym  $CS(10) \geq 30 \text{ kPa}$

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych  $TR \geq 10 \text{ kPa}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość $m^2$ w paczce	ilość paczek na palecie	ilość $m^2$ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]
1000	600	20	0,50	8	4,8	28	134,40
1000	600	30	0,80	10	6,0	16	96,00
1000	600	40	1,05	7	4,2	16	67,20
1000	600	50	1,35	4	2,4	24	57,60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × maks. 1330 mm.



## FRONTROCK FS

FRONTROCK FS jest niepalną barierą ogniową, zaprojektowaną do podniesienia bezpieczeństwa pożarowego elewacji docieplonych metodą ETICS ze styropianem (lekką mokrą). FRONTROCK FS można mocować na wszelkich podłożach, na których dopuszczalne jest zastosowanie systemów ETICS, zarówno na budynkach nowych, jak i poddawanych termorenowacji, zgodnie z opracowaniem „Wytyczne Projektowania SITP WP-03:2018 - Wytyczne projektowania ocieplenia elewacji budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”.

Kod Wyrobu: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Powierzchnia gruntowana fabrycznie



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość m.b./ elementów w paczce	ilość paczek na palecie	ilość szt. na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[m.b.]	[szt]	[szt.]
1000	200	100	2,75	4	18	72
1000	200	120	3,30	4	15	60
1000	200	140	3,85	4	12	48
1000	200	150	4,15	4	12	48
1000	200	160	4,40	4	9	36
1000	200	180	5,00	4	9	36
1000	200	200	5,55	4	9	36

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.

## FRONTROCK FSN

FRONTROCK FSN jest elementem dodatkowym bariery ogniowej – zabezpieczenia pożarowego okien na elewacjach docieplonych metodą ETICS ze styropianem (lekką mokrą). FRONTROCK FSN można mocować na wszelkich podłożach, na których dopuszczalne jest zastosowanie systemów ETICS, zarówno na budynkach nowych, jak i poddawanych termorenowacji, zgodnie z opracowaniem „Wytyczne Projektowania SITP WP-03:2018 - Wytyczne projektowania ocieplenia elewacji budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”. Kształt i wymiary FRONTROCK FSN są dobrane do wymiarów pasów ochronnych FRONTROCK FS i razem pozwalają na wykonanie obróbki okna w elewacji w sposób zabezpieczający przed powstaniem rys i spękań w narożach okiennych.

Kod Wyrobu: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Powierzchnia gruntowana fabrycznie



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość paczek na palecie	ilość szt. na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
400	400	100	2,75	6	20	120
400	400	120	3,30	4	25	100
400	400	140	3,85	4	20	80
400	400	150	4,15	4	20	80
400	400	160	4,40	4	15	60
400	400	180	5,00	4	15	60
400	400	200	5,55	4	15	60

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 1200 mm x 1000 mm x 1330 mm.

Izolacja poddasza  
i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian  
zewnątrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

# STROPROCK G

Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej, fabrycznie pokryta jednostronnie preparatem gruntującym przeznaczone do izolacji termicznej stropów piwnicznych, stropów nad garażami i przejazdami.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1 dla grubości 50-200 mm

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 dla grubości 210-250 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0



## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

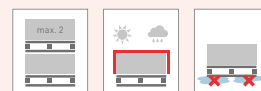
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10\Y)  $\geq 20 \text{ kPa}$**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR  $\geq 15 \text{ kPa}$** ,

dla grub. 210-250 mm **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Powierzchnia gruntowana fabrycznie



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na paletcie	ilość $\text{m}^2$ na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ ]	[szt.]	[ $\text{m}^2$ ]
1000	200	50	1,35	288	57,60
1000	200	80	2,15	180	36,00
1000	200	100	2,70	144	28,80
1000	200	120	3,20	120	24,00
1000	200	150	4,05	96	19,20
1000	200	180	4,85	72	14,40
1000	200	200	5,40	72	14,40
1000	200	220	5,95	60	12,00
1000	200	250	6,75	48	9,60

Płyty STROPROCK G dostarczane są wyłącznie na paletach. Wymiary palety: 2000 mm  $\times$  1200 mm  $\times$  maks. 1330 mm.

## AKCESORIA

### Nóż do cięcia wełny

Nóż do cięcia wełny o długości 455 mm, z wyprofilowaną rękojeścią, wykonaną z tworzywa sztucznego i ząbkowanym, stalowym ostrzem o długości 320 mm.

PKWiU: 25.71.11.0



Nazwa produktu	ilość sztuk w opakowaniu
	[szt.]
Nóż do wełny	10

Produkt dostępny wyłącznie w opakowaniu zbiorczym – 10 sztuk.

## VENTIROCK SUPER

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej ścian osłonowych, ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 dla grub. 50-79 mm

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 dla grub. 80-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 110 kg/m<sup>3</sup>

Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy, górna warstwa 120 kg/m<sup>3</sup>, dolna warstwa 70 kg/m<sup>3</sup>

### PARAMETRY TECHNICZNE

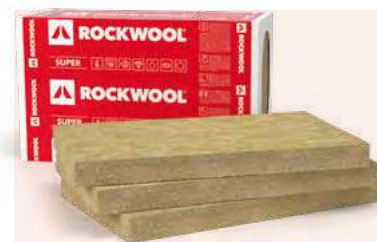
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

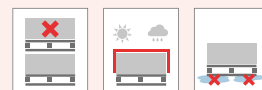
Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW: 0,70 dla grub. 50-79 mm; 0,95 dla grub. 80-200 mm**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,50	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,80	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,40	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	3,00	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,60	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,50	4	2,40	20	48,00
1000	600	180	5,45	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	6,05	3	1,80	20	36,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (180 mm).



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

## VENTIROCK F SUPER

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókny szklanej do izolacji termicznej ścian osłonowych, ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1 dla grub. 50-79 mm

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1 dla grub. 80-200 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 110 kg/m<sup>3</sup>

Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy, górna warstwa 120 kg/m<sup>3</sup>, dolna warstwa 70 kg/m<sup>3</sup>

### PARAMETRY TECHNICZNE

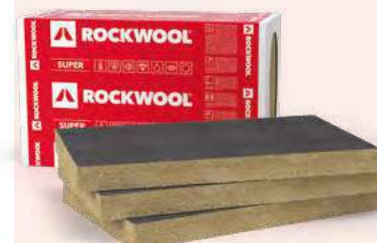
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW: 0,70 dla grub. 50-79 mm, 0,95 dla grub. 80-200 mm**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,50	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,80	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,40	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	3,00	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,60	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,50	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,80	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,45	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	6,05	3	1,80	20	36,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (180 mm).



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych



## VENTIROCK PLUS

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła, ścian o konstrukcji szkieletowej, ścian osłonowych, ścian trójwarstwowych, ścian działowych, trójwarstwowych ścian fundamentowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 dla grub. 80-200 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 dla grub. 30-79 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 65 kg/m<sup>3</sup>, Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy, górna warstwa 90 kg/m<sup>3</sup>, dolna warstwa 50 kg/m<sup>3</sup>

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

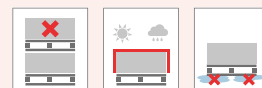
Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW 0,95 dla grub. 80-200 mm**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,45	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,75	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	140	4,10	3	1,80	25	45,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,70	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,25	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,85	3	1,80	20	36,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (140 mm).



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



## VENTIROCK F PLUS

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła, ścian o konstrukcji szkieletowej, ścian osłonowych, ścian trójwarstwowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW0,95-WS-WL(P)-MU1 dla grub. 80-200 mm

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 dla grub. 30-79 mm

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt 50-60 mm – 65 kg/m<sup>3</sup>, Gęstość nominalna płyt 80-200 mm – produkt dwugęstościowy, górna warstwa 90 kg/m<sup>3</sup>, dolna warstwa 50 kg/m<sup>3</sup>

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Współczynnik pochłaniania dźwięku **AW0,95 dla grub. 80-200 mm**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,45	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	1,75	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	140	4,10	3	1,80	25	45,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,70	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,25	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,85	3	1,80	20	36,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (140, 180 mm).



Najwyższa klasa pochłaniania dźwięku – Klasa A  
d ≥ 80 mm, wg PN-EN ISO 11654:1999



## VENTIROCK

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła, ścian o konstrukcji szkieletowej, ścian osłonowych, ścian trójwarstwowych, ścian działowych, trójwarstwowych ścian fundamentowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

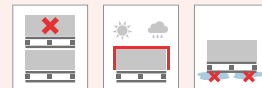
PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt: 40 kg/m<sup>3</sup>

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	30	144,00
1000	600	80	2,25	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,85	4	2,40	30	72,00
1000	600	150	4,25	4	2,40	20	48,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm.

## VENTIROCK F

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej do izolacji termicznej i akustycznej ścian z elewacją z paneli (np. blacha, siding, deski), ścian z elewacją z kamienia, szkła, ścian o konstrukcji szkieletowej, ścian osłonowych, ścian trójwarstwowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

Gęstość nominalna płyt: 40 kg/m<sup>3</sup>

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny R <sub>D</sub>	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	30	144,00
1000	600	80	2,25	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,85	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,40	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,25	4	2,40	20	48,00
1000	600	160	4,55	3	1,80	25	45,00
1000	600	180	5,10	3	1,80	20	36,00
1000	600	200	5,70	3	1,80	20	36,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (180 mm).

Izolacja poddasza i ścian działowych

Izolacja podłóg

Produkty do kominków

Izolacja metodą nadmuchu

Izolacja ścian zewnętrznych i stropów

Izolacja fasad wentylowanych

# HARDROCK MAX

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym, zalecane do dachów, którym postawiono specjalne wymagania (np.: codzienna konserwacja urządzeń na dachu czy planowane wprowadzanie obciążeń punktowych bezpośrednio na termoizolacji, np. od instalacji solarnych czy też kanałów wentylacyjnych).

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70\*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1

\*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)90

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5)  $\geq 800 \text{ N}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10)  $\geq 90 \text{ kPa}$**

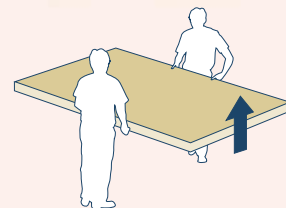
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,70-1,55 kN/m<sup>2</sup>**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

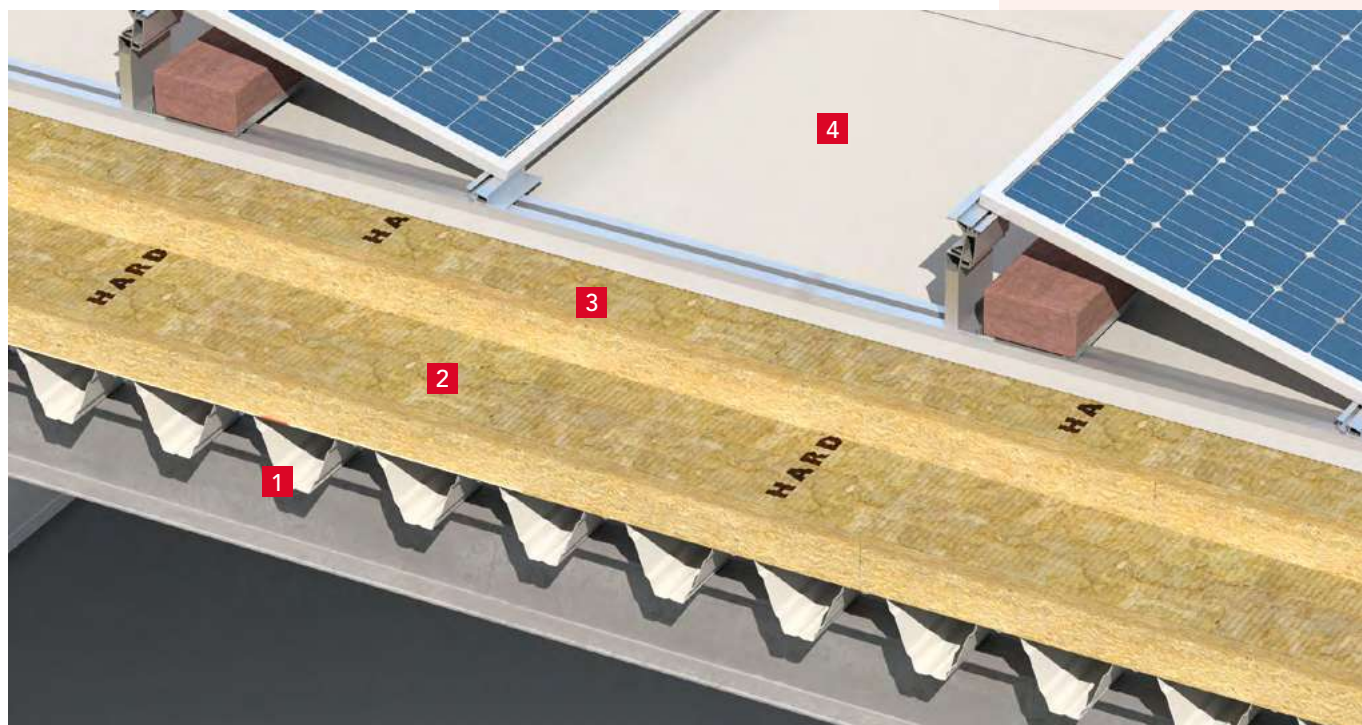
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość [mm]	szerokość [mm]	grubość [mm]	opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	ilość płyt na palecie [szt.]	ilość m <sup>2</sup> na palecie [m <sup>2</sup> ]
2020	1220	50	1,25	24	58,176
2020	1220	80	2,00	15	36,966
2020	1220	100	2,50	12	29,572
2020	1220	120	3,00	10	24,644
2020	1220	130	3,25	9	22,179
2020	1220	150	3,75	8	19,715

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1220 × maks. 1320 mm.

## Dach na podłożu z blach trapezowych z panelami fotowoltaicznymi



- 1 Blacha trapezowa
- 2 Płyty **HARDROCK MAX** grub. 13 cm
- 3 Płyty **HARDROCK MAX** grub. 13 cm
- 4 Pokrycie dachowe

## HARDROCK MF PLUS

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny pokryte specjalnym welonem do izolacji termicznej stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym, zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy, dedykowane dachom wykonywanym w technologiach klejonych, umożliwiającą bezpośrednie zgrzewanie pap termozgrzewalnych, przyklejanie pap samoprzylepnych, przyklejanie membran PVC, EPDM.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40\*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

\*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)70

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5)  $\geq 650 \text{ N}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10)  $\geq 40 \text{ kPa}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,50 – 1,20 kN/m<sup>2</sup>**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Klasa reakcji na ogień **A2-s1;d0 wyrób**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2000	600	50	1,30	48	57,600
2000	600	100	2,60	24	28,800
2000	600	120	3,15	20	24,000
2000	600	150	3,90	16	19,200
2000	600	200	5,25	12	14,400

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 × maks. 1320 mm.

## MONROCK MAX E

Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym, zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40\*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

\*dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)70

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5)  $\geq 650 \text{ N}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty **CS(10)  $\geq 40 \text{ kPa}$**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty **CS(10)  $\geq 70 \text{ kPa}$**

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,47-1,18 kN/m<sup>2</sup>**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **TR  $\geq 10 \text{ kPa}$**

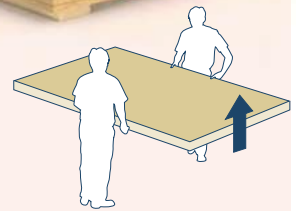
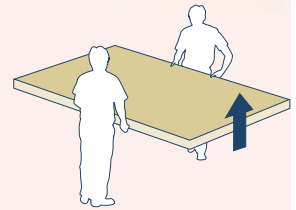
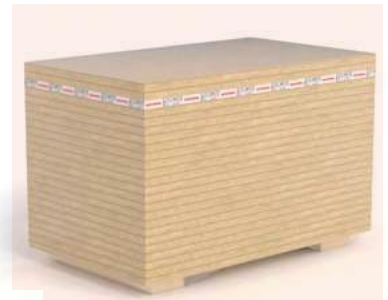
Długotrwała nasiąkliwość wodą **WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$**

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą **WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na paletcie	ilość m <sup>2</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2020	1220	50	1,30	24	59,145
2020	1220	80	2,10	15	36,966
2020	1220	100	2,60	12	29,572
2020	1220	120	3,15	10	24,644
2020	1220	150	3,90	8	19,715
2020	1220	160	4,20	7	17,250
2020	1220	200	5,25	6	14,786
2020	1220	240	6,30	5	12,322

Produkt dostarczany wyłącznie na paletcie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1220 mm × maks. 1370 mm.





# ROCKFALL

## ROCKFALL (SP), ROCKFALL (KSP)

System płyt spadkowych z wełny skalnej o jedno- lub dwukierunkowym spadku do kształtowania spadków z izolacji termicznej, odprowadzających wodę opadającą z płaskich dachów.

Kod wyrobu:

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70;90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym **CS(10) ≥ 70 kPa**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni **TR ≥ 15 kPa**

Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu **WS ≤ 1,0 kg/m<sup>2</sup>**

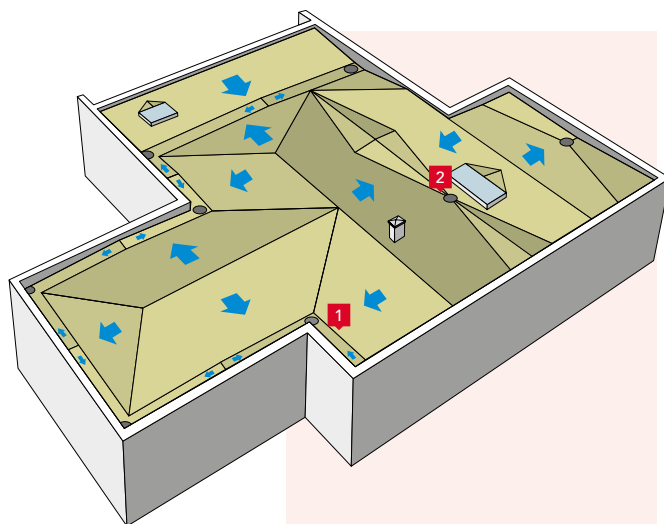
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu **WL(P) ≤ 3,0 kg/m<sup>2</sup>**

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm **PL(5) ≥ 650 N**

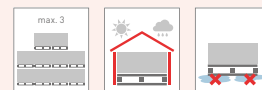
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,52 kN/m<sup>3</sup>**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła **λ<sub>D</sub> = 0,040 W/m K**

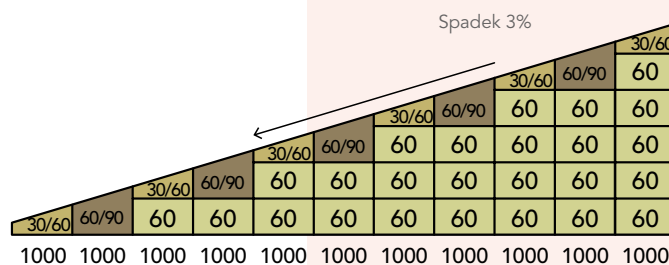
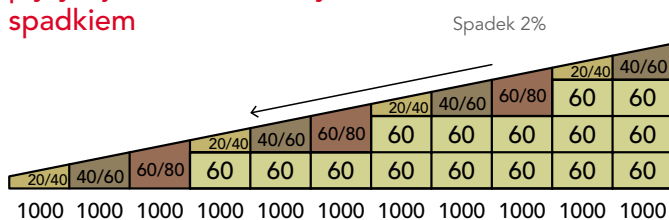


- 1 Elementy **ROCKFALL (SP)**
- 2 Elementy **ROCKFALL (KSP)**



## ROCKFALL (SP)

płyty z jednokierunkowym spadkiem



długość	szerokość	grubość	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	20/40	4	4,80
1000	1200	40/60	2	2,40
1000	1200	60/80	2	2,40
1000	1200	60	2	2,40
1000	1200	30/60	2	2,40
1000	1200	60/90	2	2,40

długość	szerokość	grubość	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	20/40	80	96,00
1000	1200	40/60	48	57,60
1000	1200	60/80	32	38,40
1000	1200	60	40	48,00
1000	1200	30/60	52	62,40
1000	1200	60/90	32	38,40

Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 2000 mm × 1200 mm.

Doradcy Techniczno-Handlowi **ROCKWOOL** przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania, jak również szczegóły oferty FM approved.

Po zamówieniu systemu **ROCKFALL** Klientowi przekazywany jest również plan ułożenia elementów.



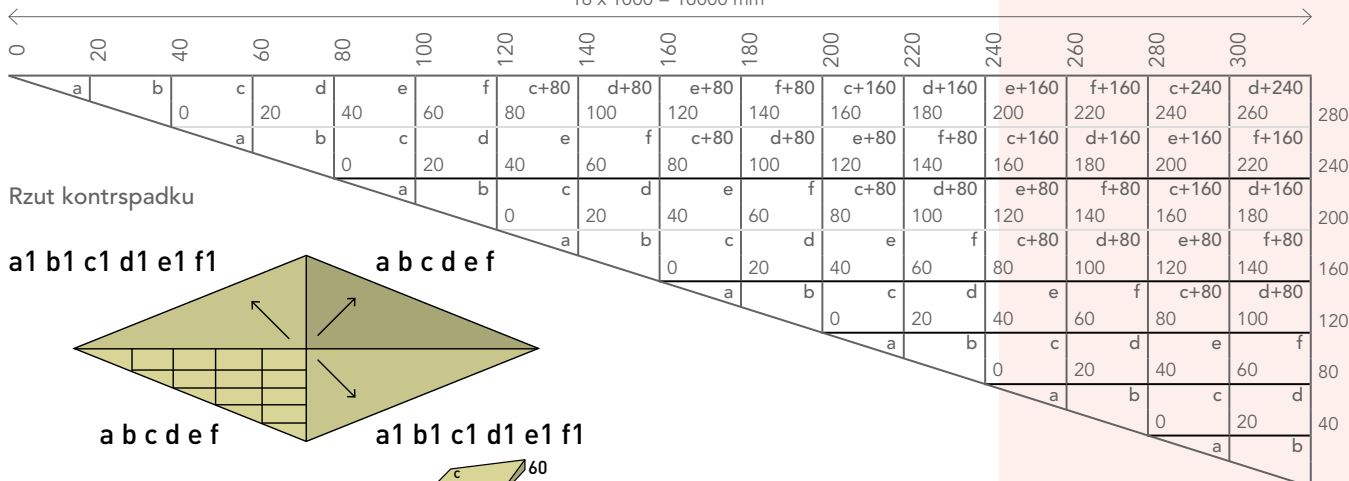
# ROCKFALL (KSP)

## płyty z dwukierunkowym spadkiem (płyty kontrspadkowe)

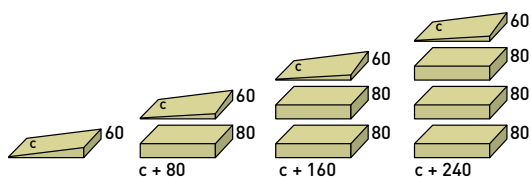
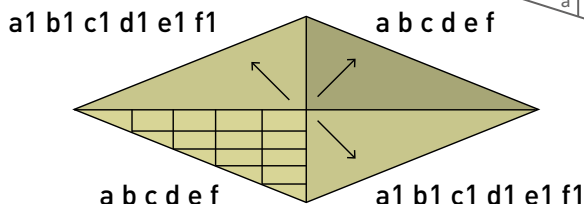


Kształtowanie kontrspadku – widok z góry

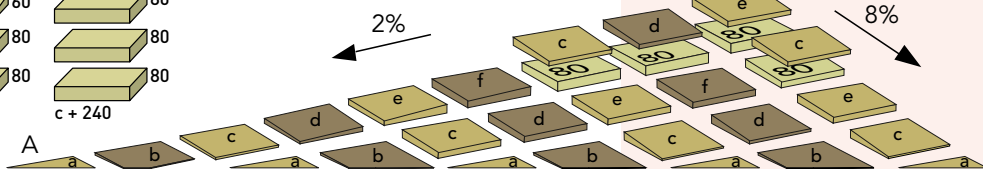
16 x 1000 = 16000 mm



Rzut kontrspadku



Sposób uzyskania wymaganej grubości płyt podkładowych.



oznaczenie	długość [mm]	szerokość [mm]	grubość [mm]	ilość płyt w kartonie [szt.]	ilość płyt w paczce [szt.]
a	1000	0/250	0/20/0	24	
b	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c	1000	500	60/40/20/0	8	
d	1000	500	80/60/40/20		4
e	1000	500	100/80/60/40		4
f	1000	500	120/100/80/60		2
a1	1000	0/250	0/20/0	24	
b1	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c1	1000	500	60/40/20/0	8	
d1	1000	500	80/60/40/20		4
e1	1000	500	100/80/60/40		4
f1	1000	500	120/100/80/60		2
80	1000	500	80		3

oznaczenie	długość [mm]	szerokość [mm]	grubość [mm]	ilość elementów na palecie [szt.]
b	219695	250/500	40/20/0/0	120 (10 kartonów**)
c	219697	500	60/40/20/0	80 (10 kartonów**)
d	219699	500	80/60/40/20	48
e	219703	500	100/80/60/40	32
f	219705	500	120/100/80/60	24
b1	219696	250/500	40/20/0/0	120 (10 kartonów**)
c1	219698	500	60/40/20/0	80 (10 kartonów**)
d1	219701	500	80/60/40/20	48
e1	219704	500	100/80/60/40	32
f1	219706	500	120/100/80/60	24
80	219708	500	80	60

Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 1000 mm x 1000 mm, \*2000 mm x 1000 mm, \*\*1200 mm x 1000 mm. Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania, jak również szczegóły oferty FM approved. Po zamówieniu systemu ROCKFALL Klientowi przekazywany jest również plan ułożenia elementów.

Izolacja dachów płaskich

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe

## ROCKFALL (KD) klin dachowy

Klin ze skalnej wełny mineralnej do izolowania elementów pionowych, wystających ponad powierzchnię dachu (np. attyk, kominów).

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	ilość sztuk w kartonie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]
1200	50	50	80
1200	100	100	20

## ROCKFALL (SO)

Płyty z jednokierunkowym spadkiem odwrotnym, spadek na szerokości płyty

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015; PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	ilość sztuk na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]
1200	500	0/50	192
1200	1000	0/50	96
1200	500	0/60	160
1200	1000	0/60	80
1200	500	0/80	120
1200	1000	0/80	60
1200	500	0/100	96
1200	1000	0/100	48

Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 2000 mm × 1200 mm.

## OPRACOWANIE PLANU UŁOŻENIA PŁYT SPADKOWYCH ROCKFALL

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania o system ROCKFALL.

Po zaakceptowaniu kalkulacji można zamówić plan ułożenia elementów ROCKFALL na dachu w cenie 250 zł netto/szt. Zamówienie należy złożyć w Dziale Realizacji Zamówień ROCKWOOL, podając numer wyceny. PKWiU: 71.12.11.0

## Paroizolacja ROCKFOL SK 18234 II

Samoprzylepna folia paroizolacyjna grubości 0,6 mm do dachów płaskich wykonanych z blachy trapezowej, drewna i materiałów drewnopochodnych, betonu. Zbudowana z warstwy zbrojonego włóknem szklanym aluminium oraz samoprzylepnego butylu, zabezpieczonego łątką do zdjęcia przed montażem folią LDPE. Odporna na stąpienie, również na dachach z blachy trapezowej. Stosowana na dachach mocowanych mechanicznie i klejonych.

Norma: EN 13984:2013; PKWiU: 24.42.25.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Paroprzepuszczalność – grubość warstwy powietrza równoważna

dyfuzji pary wodnej  $S_d > 1500 \text{ m}$

Wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 300 \text{ N/50 mm}$ : wzdłuż **min. 400 N/50 mm**,

w poprzek **min. 400 N/50 mm**

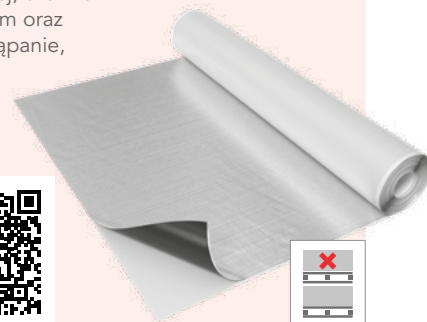
Wydłużenie wzdłuż **min. 2,5%**, w poprzek **min. 2,5%**

Klasa reakcji na ogień **E wyrób**



długość	szerokość	ilość m <sup>2</sup> w rolce
[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]
25,00	1,58	39,50

Rolki mogą być pakowane na palety drewniane 1600 mm × 1000 mm × 1200 mm – 22 rolki/paletę.



## ROOFROCK 30 E

Płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich), stosowane jako spodnia warstwa ocieplenia i jednocześnie przykrywana dowolną płytą wierzchnią ROCKWOOL, zalecane do dachów obciążanych w sposób typowy.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1

Norma: EN 13162:2012 + A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0



### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

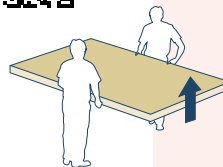
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty CS(10)  $\geq 30 \text{ kPa}$

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym  $1,00 \text{ kN/m}^2$

Długotrwała nasiąkliwość wodą WL(P)  $\leq 3 \text{ kg/m}^2$

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS  $\leq 1 \text{ kg/m}^2$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na paletcie	ilość $m^2$ na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[ $m^2\cdot K/W$ ]	[szt.]	[ $m^2$ ]
2020	1220	70	1,90	16	39,430
2020	1220	80	2,20	15	36,966
2020	1220	100	2,75	12	29,572
2020	1220	150	4,15	8	19,715
2020	1220	190	5,25	6	14,786
2020	1220	200	5,55	6	14,786

Produkt dostarczany wyłącznie na palety z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm  $\times$  1200 mm  $\times$  maks. 1320 mm.

## BLOCZEK TRAPEZOWY

Bloczek trapezowy z wełny skalnej do wypełniania fald w blasze trapezowej w celu polepszenia izolacyjności akustycznej dachu. Bloczki o długości 1000 mm i przekroju trapezowym dopasowane są do wymiarów blach trapezowych, dachowych.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0



### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

szerokość P1	szerokość P2	wysokość H	ilość bloczków na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]
144	39	50	288,00
98	44	55	336,00
184	66	60	180,00
225	94	78	105,00
161	40	83	168,00
174	40	90	130,00
193	68	92	104,00
260	140	120	60,00
167	85	130	81,00
200	65	133	63,00
163	41	135	99,00
221	89	135	63,00
240	120	150	48,00
225	93	150	56,00
197	65	150	64,00
161	40	153	84,00
225	115	153	48,00
167	65	156	70,00
144	39	156	91,00
200	110	160	48,00
130	190	200	60,00

Bloczki pakowane są na palety drewniane o wymiarach 1200 mm  $\times$  1000 mm  $\times$  maks. 1350 mm. W tabeli prezentowane są przykładowe bloczki.

Na życzenie Klienta możliwe jest wyprodukowanie bloczków o innej geometrii.

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.



# RAW – ROCKWOOL Akustyczne Wypełnienie

Płyty ze skalnej wełny z okładziną z włókniny szklanej jako wypełnienie perforowanych fałd blachy trapezowej dla polepszenia parametrów absorpcji dźwięku.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0



## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny $R_D$	ilość płyt na palecie	ilość m.b. na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m.b.]
1200	80	30	0,80	600	720
1200	100	30	0,80	480	576
1200	133	30	0,80	360	432
1200	150	30	0,80	320	384
1200	160	30	0,80	280	336

Produkt dostarczany na palecie drewnianej 1200 mm × 1200 mm × maks. 1350 mm. W tabeli prezentowane są przykładowe elementy. Na życzenie Klienta możliwe jest wyprodukowanie elementów o innej szerokości.

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.

# STALROCK MAX

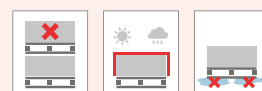
Płyta ze skalnej wełny z wyfrezowanym kanałem na jednej z dłuższych krawędzi płyty. Niepalne ocieplenie i izolacja w rozwiązaniach akustycznych ścian osłonowych wykonanych z kaset stalowych. Wykonany kanał umożliwia montaż wełny w kasecie w taki sposób, że izolacja szczelnie przykrywa złącze kaset. Pozwala to zminimalizować liniowy mostek termiczny, co w znacznym stopniu poprawia współczynnik przenikania ciepła całej ściany.

Kod wyrobu: MW-EN 13162-T3-WS-MU1  
Norma: EN 13162:2012+A1:2015  
PKWiU: 23.99.19.0



## PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   
Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



długość	szerokość	grubość	opór cieplny	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	605	120(20)	3,50	5	3,025	16	48,400
1000	605	140(40)	4,10	4	2,420	16	38,720
1000	605	160(40)	4,70	3	1,815	20	36,300
1000	605	200(40)	5,85	3	1,815	16	29,040
1000	605	180(80)	5,25	3	1,815	16	29,040
1000	605	190(80)	5,55	3	1,815	16	29,040
1000	600	50	1,45	12	7,200	20	144,000

Produkt dostępny wyłącznie na paletach drewnianych o wymiarach 2000 mm × 1200 mm × maks. 2750 mm. Możliwe jest wyprodukowanie płyt o innej szerokości, jak również płyt z jednostronnym welonem – STALROCK MAX F.

Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania.

# Otulina TECLIT PS

Niepalna izolacja rurociągów chłodniczych w budynkach. Otulinę TECLIT PS ze skalnej wełny charakteryzują doskonałe parametry techniczne, wyjątkowa jakość i trwałość. Otulina posiada grubą okładzinę ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej z zakładką samoprzylepną. Paroszczelna powłoka aluminiowa doskonale chroni izolację przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz ryzykiem kondensacji pary wodnej. Zakładka samoprzylepna zapewnia trwałe połączenie oraz paroszczelność pokrycia zewnętrznego otuliny. Otulina TECLIT PS została zaprojektowana specjalnie z myślą o instalacjach prowadzących zimne media w budynkach. Produkt jest elementem kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji rurociągów stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi oraz tworzyw sztucznych o temperaturze medium od 0° C do 250° C. Szeroki zakres średnic i grubości otuliny TECLIT PS jest dopasowany do aktualnych wymagań dla instalacji HVAC.



Kod wyrobu: MW EN 14303-T9(T8 dla  $D_o < 150$ )-ST(+) $250$ -WS1-MV2-CL10  
 Norma: EN 14303:2009 + A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła (zgodnie z normą EN ISO 8497)

Tabela 1

Temp. [°C]	0° C	10° C	20° C	50° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052

Tabela 2

Temp. [°C]	0° C	10° C	20° C	50° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056

Maksymalna temperatura stosowania **250° C**

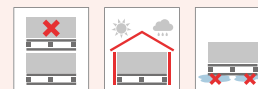
Klasa reakcji na ogień **A2<sub>1</sub>-s1,d0 wyrób (dla  $D_o \leq 300$  mm), A2-s1,d0 wyrób (dla  $D_o > 300$  mm)**

Zawartość jonów chlorkowych rozpuszczonych w wodzie **nie więcej niż 10 ppm (10 mg/1 kg wyrobu)**

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej  **$S_d > 1500$  m**

■ Otuliny zaznaczone kolorem niebieskim – lambdy podane w Tabeli 2.

Pozostałe produkty – Tabela 1.



## Otuliny TECLIT PS dostarczane w kartonach lub na paletach

średnica wew. otuliny $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
ilość m.b. w kartonie / ilość m.b. na palecie										
15	48 / 576									
18	42 / 504	30 / 360								
22	36 / 432	25 / 300	20 / 240							
28	30 / 360	20 / 240	16 / 192							
35	25 / 300	20 / 240	16 / 192	9 / 108						
42	20 / 240	16 / 192	12 / 144	9 / 108						
48	16 / 192	15 / 180	12 / 144	9 / 108	6 / 72					
54	16 / 192	12 / 144	10 / 120	8 / 96	5 / 60	4 / 48				
60	12 / 144	11 / 132	9 / 108	6 / 72	5 / 60	4 / 48				
64	12 / 144	9 / 108	9 / 108	6 / 72	4 / 48	1 / 36	1 / 33			
70	11 / 132	9 / 108	8 / 96	5 / 60	4 / 48		1 / 25			
76	9 / 108	9 / 108	7 / 84	5 / 60	4 / 48		1 / 25	1 / 20		
89	9 / 108	6 / 72	6 / 72	4 / 48	1 / 33			1 / 19	1 / 12	
108		5 / 60	4 / 48	1 / 48	1 / 27			1 / 16	1 / 11	
114		4 / 48	4 / 48	1 / 32	1 / 25				1 / 11	
133		1 / 36	1 / 32	1 / 25	1 / 23				1 / 10	
140		1 / 32	1 / 30	1 / 24	1 / 20				1 / 9	
159		1 / 25	1 / 25	1 / 20	1 / 16				1 / 8	
169				1 / 19	1 / 16				1 / 8	
219				1 / 12	1 / 11				1 / 6	

Wymiary palety: 1200 mm × 800 mm × 2140 mm. Wymiary palety dla produktów zaznaczonych czerwoną ramką: 1200 mm × 1000 mm × 1120 mm. Produkt dostarczany w kartonach i na paletach. Na palecie znajduje się 12 kartonów. Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony lub 33 palety.

□ Otuliny zaznaczone ramką dostarczane są luzem na paletach (nie są pakowane w kartony). Dostawa pełnopojazdowa dla produktów w ramce – 52 palety.

# Uchwyt TECLIT HANGER

TECLIT HA to nośny pierścień izolacyjny ze skalnej wełny, pokryty jednostronnie wzmocnioną włóknem szklanym folią aluminiową z zakładką samoprzylepną. Pierścień, dzięki dużej gęstości i sztywności, jest odporny na ściskanie i zapewnia optymalne rozłożenie obciążenia instalacji. Rdzeń z wełny zapewnia ciągłość izolacji, a tym samym eliminację mostków termicznych w miejscach mocowania instalacji rurowych. Paroszczelna membrana aluminiowa chroni izolację przed ryzykiem kondensacji pary wodnej.

Oferta nie obejmuje stalowych obejm, a uwzględnia jedynie pierścienie izolacyjne.

PKWiU: 23.99.19.0

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	80° C	100° C	150° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,047	0,048	0,050	0,051	0,053	0,054	0,058	0,062	0,069

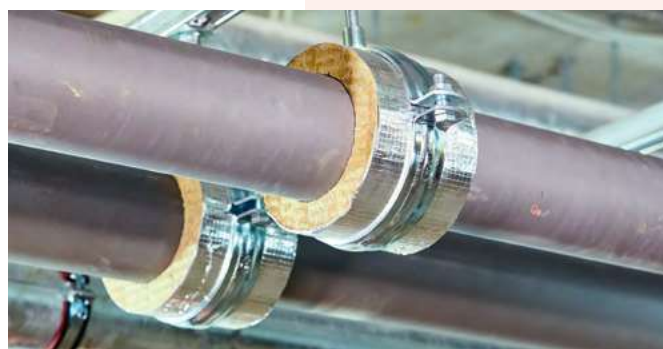
Maksymalna temperatura stosowania **250° C**

Klasa reakcji na ogień **A2L-s1,d0 (dla  $D_0 \leq 300$  mm), A2-s1,d0 wyrob (dla  $D_0 > 300$  mm)**

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej  **$S_d > 1500$  m**



Uchwyt nośny TECLIT HA został zaprojektowany z myślą o izolacji i zabezpieczeniu miejsc mocowania instalacji rurowych. Produkt jest elementem kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji rurociągów stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi oraz tworzyw sztucznych o temperaturze medium od 0° C do 250° C. Rozstaw zawiesi powinien być określony przez projektanta instalacji w zależności od typu, materiału, średnicy rurociągu i różnicy temperatur medium i otoczenia pracy rurociągu. Typowo przyjmuje się rozstaw od 2 m do 3 m dla rurociągów stalowych i 1 m do 2 m dla rurociągów z tworzyw sztucznych.



**Uchwyty TECLIT HANGER są dostarczane na sztuki lub w kartonach**

## Uchwyty TECLIT HANGER dostarczane w kartonach

średnica wew. uchwytu $\varnothing$ [mm]	grubość izolacji [mm]									
	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
	ilość szt. w kartonie									
15	252									
18	160	160								
22	192	140	96							
28	160	120	80							
35	120	96	80	48						
42	112	80	60	48						
48	80	80	60	44	28					
54	80	60	54	38	28	22				
60	76	60	48	36		20				
64	60	54	48	26		20	16			
70	53	48	20	29			12			
76	53	48	38	28			13	10		
89	20	36	32	21	20					5
108		29	21	20	12					5
114		26	22	18	8					5
140		21	8	13	6					88
159		13	5	10	6					88
169				132	6					88
219				132	80					55

Na życzenie Klienta uchwyty TECLIT HANGER są kompletowane w ilościach dostosowanych do potrzeb inwestycji. Uchwyty TECLIT HANGER są dostarczane w kartonach. Produkty oznaczone gwiazdką są dostarczane na palecie.

## Mata TECLIT LM

Niepalna mata lamelowa ze skalnej wełny TECLIT LM, pokryta jednostronnie grubą okładziną ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej. TECLIT LM charakteryzuje się prostopadłym ułożeniem włókien do okładziny, dzięki czemu mata jest mocna i sprężysta, łatwo dopasowuje się do elementów armatury i urządzeń o zróżnicowanych kształtach, zawsze zachowując jednakową grubość izolacji. Paroszczelna membrana aluminiowa doskonale chroni izolację przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz ryzykiem kondensacji pary wodnej. System TECLIT to doskonała izolacja termiczna i akustyczna dla instalacji grzewczych, chłodniczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Mata lamelowa TECLIT LM została zaprojektowana specjalnie z myślą o instalacjach prowadzących zimne media w budynkach. Produkt jest elementem kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji instalacji stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi, tworzyw sztucznych oraz stalowych elementów armatury, pracujących w temperaturze od 0° C do 250° C. Maty TECLIT LM są niezwykle elastyczne i dzięki temu łatwo je dociąć i dopasować do kształtu izolowanych elementów, takich jak zawory, połączenia kołnierzowe czy pompy. Nadaje się również do izolacji dużych elementów instalacji, takich jak zbiorniki.

Kod wyrobu: MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła (zgodnie z normą EN ISO 12667)

Temp. [° C]	0° C	10° C	20° C	30° C	40° C	50° C	100° C	150° C	200° C	250° C
$\lambda$ [W/m·K]	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093

Maksymalna temperatura stosowania **250° C**

Klasa reakcji na ogień **A2-s1, d0 wyrób**

Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej

dla powłoki aluminiowej  **$S_d > 1500$  m**

Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) **WS  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>**

### MATA TECLIT LM DOSTARCZANA NA PALETACH

długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość m <sup>2</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10 000	1000	25	10,00	120,00
8 000	1000	30	8,00	96,00
6 000	1000	40	6,00	72,00
5 000	1000	50	5,00	60,00

Wymiary palety: 1200 mm × 1200 mm × 2600 mm.

## Taśma aluminiowa TECLIT AT

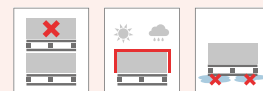
TECLIT AT to jednostronna taśma aluminiowa, wzmocniona siatką z włókna szklanego, przeznaczona do klejenia połączeń izolacji z folią aluminiową na instalacjach rurowych. Zapewnia szczelność połączeń i zabezpiecza izolację przed ryzykiem kondensacji pary wodnej.

Taśma aluminiowa TECLIT AT stanowi element kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji instalacji stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi oraz tworzyw sztucznych oraz stalowych elementów armatury, pracujących w temperaturze od 0° C do 250° C. Dzięki warstwie zbrojenia oraz bardzo dobrej przyczepności, taśma charakteryzuje się dużą odpornością na rozdarcia, ścieranie oraz wysokie temperatury, a połączenie klejowe wzmacnia się wraz upływem czasu. Taśma doskonale uszczelnia połączenia pomiędzy sąsiadującymi elementami izolacji TECLIT oraz podłużne łączenia w otulinach TECLIT PS. Taśma aluminiowa TECLIT AT powinna być montowana w temperaturze od +10° C do +25° C.

Zużycie taśmy aluminiowej TECLIT AT, w zależności od średnicy rurociągu, grubości izolacji i stopnia skomplikowania instalacji odpowiada 2-3 krotności długości izolowanego rurociągu.

PKWiU: 24.42.25.0

długość	szerokość	ilość rolek w kartonie
[m]	[mm]	[szt.]
50	50	24
50	75	16
50	100	12





## Taśma uszczelniająca TECLIT FT

Taśma uszczelniająca TECLIT FT to wysokiej jakości, elastyczny materiał izolacyjny, stanowiący uszczelnienie nawet najbardziej skomplikowanych połączeń izolacji instalacji. Bardzo wytrzymała taśma TECLIT FT, dzięki doskonałej przyczepności i elastyczności, zapewnia szczelność połączeń i zabezpiecza izolację przed ryzykiem kondensacji pary wodnej.

Taśma uszczelniająca TECLIT FT stanowi element kompletnego systemu TECLIT, który jest stosowany do izolacji instalacji stalowych, ze stali nierdzewnej, miedzi, tworzyw sztucznych oraz stalowych elementów armatury, pracujących w temperaturze od 0° C do 250° C. W miejscu, gdzie zawiesia instalacyjne, połączenia kołnierzowe, elementy armatury itp. przechodzą przez paroszczelną barierę aluminiową, pokrywającą produkty TECLIT PS i TECLIT LM, powłoka aluminiowa musi być uszczelniona taśmą TECLIT FT! Taśma uszczelniająca TECLIT FT powinna być montowana w temperaturze od 5° C do +40° C. Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji pary wodnej dla powłoki aluminiowej  $S_d > 1500 \text{ m}$



PKWiU: 22.29.21.0

długość	szerokość	ilość rolek w kartonie
[m]	[mm]	[szt.]
25	50	1
25	100	1

## ROCKLIT

Twarde płyty z wełny skalnej, o gęstości nominalnej 165 kg/m<sup>3</sup>. Do izolacji termicznej w budownictwie.

Kod wyrobu: MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Gęstość  $>150 \text{ kg/m}^3$

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



### ROCKLIT DOSTARCZANY W PACZKACH LUZEM

długość	szerokość	grubość	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	60	4	2,40

### ROCKLIT DOSTARCZANY NA PALETACH

długość	szerokość	grubość	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	60	4	2,40	20	48,00

Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.

# Otulina ROCKWOOL 800

Otulina z wełny skalnej produkowana w unikalnej technologii, dzięki której zyskuje doskonałe parametry techniczne, wyjątkową jakość i trwałość izolacji. Każda otulina posiada okładzinę ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej, specjalnie oznaczonej nazwą produktu i zakładkę samoprzylepną. Folia wzmacnia otulinę, podnosi standard izolacji i nadaje jej estetyczny wygląd. Specjalne nacięcia wewnętrzne otuliny ułatwiają montaż izolacji na rurociągach.

Niepalna otulina do izolacji termicznej rurociągów grzewczych, ciepłowniczych, w tym centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego, ciepłej wody użytkowej, węzłów ciepłych oraz jako izolacja przeciw kondensacji pary wodnej. Niska zawartość chlorków ogranicza ryzyko korozji elementów stalowych instalacji.

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T9(T8 dla  $D_0 < 150$ )-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

Norma: EN 14303:2009 + A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła:

Tabela 0	Temperatura [° C]	50	100	150
	$\lambda$ [W/m·K]	<b>0,037</b>	<b>0,044</b>	<b>0,052</b>

Tabela 1	Temperatura [° C]	50	100	150
	$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,046	0,056

■ Otuliny zaznaczone kolorem niebieskim – lambdy podane w Tabeli 1.

Pozostałe produkty – Tabela 0.

$\lambda_{10}$  = 0,033 W/m·K – otuliny objęte Tabelą 0

$\lambda_{10}$  = 0,034 W/m·K – otuliny objęte Tabelą 1

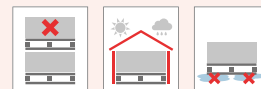
Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)** 250° C

Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1: **A2L-s1,d0 wyrób (dla  $D_0 \leq 300$  mm), A2-s1,d0 wyrób (dla  $D_0 > 300$  mm)**

Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała) **WS1  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>**

Opór dyfuzyjny pary wodnej **S<sub>d</sub> MV2  $\geq 200$  m**

Zawartość jonów chlorkowych rozpuszczonych w wodzie **CL10 nie więcej niż 10 ppm (10 mg/1 kg wyrobu)**



## Otuliny ROCKWOOL 800 dostarczane w kartonach lub na paletach

średnica wew. otuliny $\phi$ [mm]	grubość izolacji [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
ilość m.b. w kartonie / ilość m.b. na paletcie								
15	48 / 576	25 / 300	16 / 144					
18	42 / 504	25 / 300	12 / 108					
22	36 / 432	20 / 240	13 / 156	9 / 81	6 / 54			
28	30 / 360	20 / 240	12 / 144	9 / 81	6 / 54			
35	25 / 300	16 / 192	9 / 108	7 / 84	5 / 45			
42	20 / 240	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 36			
48	16 / 192	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 36			
54	16 / 192	10 / 120	8 / 96	5 / 60	4 / 36			
60	12 / 144	9 / 108	6 / 72	5 / 60	1 / 36			
64	12 / 144	9 / 108	6 / 72	4 / 48	1 / 36			
70		8 / 96	5 / 60	4 / 48	1 / 33	1 / 26		
76	9 / 108	7 / 84	5 / 60	4 / 48	1 / 30	1 / 25	1 / 20	
89		6 / 72	4 / 48	1 / 33	1 / 27	1 / 22	1 / 19	1 / 12
108		4 / 48	1 / 33	1 / 27	1 / 24	1 / 19	1 / 16	1 / 11
114		4 / 48	1 / 32	1 / 25	1 / 20	1 / 17	1 / 15	1 / 11
133		1 / 32	1 / 25	1 / 23	1 / 17	1 / 15	1 / 12	1 / 10
140		1 / 30	1 / 24	1 / 20	1 / 16	1 / 14	1 / 12	1 / 9
159				1 / 16	1 / 14	1 / 12	1 / 11	1 / 8
169				1 / 16	1 / 12	1 / 11	1 / 10	1 / 8
194								1 / 6
219								1 / 6
273								1 / 4

Standardowo produkt jest dostarczany w kartonach i na paletach. Wymiary palety: 1200 mm × 800 mm × 2140 mm. Na paletcie znajduje się 12 kartonów.

■ Wymiary palety dla produktów zaznaczonych ramką oraz produktów oznaczonych gwiazdką: 1200 mm × 1000 mm × 1120 mm. Jeśli numer produktu oznaczony jest gwiazdką (\*) to na paletcie znajduje się 9 kartonów.

Otuliny oznaczone ramką są dostarczane luzem na paletcie – nie są pakowane w kartony.

Dostawa pełnopojazdowa – 542 kartony lub 33 palety. Dostawa pełnopojazdowa dla produktów w ramce – 52 palety.

## KLIMAMAT

Niepalne maty ze skalnej wełny z jednostronną okładziną powierzchni ze wzmocnionej folii aluminiowej. Maty charakteryzują się prostopadłym ułożeniem włókien do okładziny, dzięki czemu są mocne i sprężyste oraz nie zmieniają swej pierwotnej grubości na zagięciach i narożnikach. Maty KLIMAMAT przeznaczone są do izolacji termicznej i przeciwkondensacyjnej powierzchni płaskich oraz cylindrycznych w układach zarówno pionowych, jak i poziomych. Temperatura na styku okładziny z wełną skalną nie powinna przekraczać 80° C.

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [° C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,050	0,083	0,134

Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)** 250° C

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10000	1000	20	10,00	240,00
8000	1000	30	8,00	192,00
6000	1000	40	6,00	144,00
5000	1000	50	5,00	120,00
4000	1000	60	4,00	96,00
3000	1000	80	3,00	72,00
2500	1000	100	2,50	60,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Na palecie znajdują się 24 rolki. Wymiary palety: 2400 mm × 1100 mm × 2650 mm.

## KLIMAFIX

Samoprzylepne maty lamelowe ze skalnej wełny ROCKWOOL. KLIMAFIX posiada fabrycznie nałożoną warstwę kleju na całej powierzchni wełny, zabezpieczoną łatwą do zdjęcia przed montażem i przyjazną dla środowiska folią PE. Maty KLIMAFIX przeznaczone są do izolacji termicznej i przeciwkondensacyjnej powierzchni płaskich oraz cylindrycznych z blachy stalowej, w układach zarówno poziomych, jak i pionowych. Temperatura medium nie może przekraczać 50° C. **UWAGA!** Wszystkie izolowane powierzchnie powinny być suche, czyste i odtłuszczone. Optymalna temperatura montażu wynosi od +5° C do +35° C.

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [° C]	10	50
$\lambda$ [W/m·K]	0,039	0,050

Maksymalna temperatura stosowania **ST(+)** 50° C

Klasa reakcji na ogień **A2-s1,d0 (dla zastosowań końcowych)**

długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
10000	1000	20	10,00	240,00
8000	1000	30	8,00	192,00
6000	1000	40	6,00	144,00
5000	1000	50	5,00	120,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Na palecie znajdują się 24 rolki. Wymiary palety: 2360 mm × 1100 mm × 2650 mm.



# TECHROCK

Płyty ze skalnej wełny pokryte jednostronnie tkaniną z włókna szklanego w kolorze czarnym.  
Płyty **TECHROCK** produkowane są w odmianach: **TECHROCK 60 FB1** i **TECHROCK 80 FB1**.  
Płyty **TECHROCK** przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni płaskich oraz wewnętrznej izolacji kanałów wentylacyjnych.

Kod wyrobu: **TECHROCK 60 FB1:**

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 dla grub. <60 mm  
MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1 dla grub. ≥60 mm  
MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,90-WS1 dla grub. = 50 mm

**TECHROCK 60 FB2 z dwustronnym welonem:**

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 dla grub. <60 mm  
MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1 dla grub. ≥60 mm  
MW-EN 14303-T4-ST(+)250-AW1,00-WS1 dla grub. = 100 mm

**TECHROCK 80 FB1:**

MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1 dla grub. <60 mm  
MW-EN 14303-T3-ST(+)250-AW0,40-WS1 dla grub. = 20 mm

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

PKWiU: 23.99.19.0

## PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła:

**TECHROCK 60 FB1**

**TECHROCK 60 FB2 z dwustronnym welonem:**

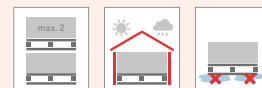
Temperatura [° C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,036	0,041	0,062	0,093

**TECHROCK 80 FB1:**

Temperatura [° C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,035	0,039	0,054	0,076

Maksymalna temperatura stosowania: **250° C**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**



## TECHROCK 60 FB1

długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	30	96,00
2000	1200	50	57,60
2000	1200	100	28,80

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.



## TECHROCK 60 FB2 z dwustronnym welonem

długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	50	57,60
2000	1200	100	28,80

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.



## TECHROCK 80 FB1

długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	15	192,00
2000	1200	20	144,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1330 mm.





## KLIMASLAB

Płyty ze skalnej wełny. Płyty KLIMASLAB przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz innych powierzchni płaskich, w układach poziomych i pionowych, jako wypełnienie konstrukcji wsporczej pod płaszczem zewnętrznym (konstrukcji blaszanej).

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T3-ST(+)-250-WS1-AW0,75 dla grub. 50-59 mm  
 MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-AW0,75 dla grub. 60-99 mm  
 MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-AW1,00 dla grub.  $\geq 100$  mm  
 Norma: EN 14303:2009+A1:2013  
 PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła:

Temperatura [°C]	10	50	150	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,036	0,041	0,062	0,093

Maksymalna temperatura stosowania **250° C**

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

długość	szerokość	grubość	ilość m <sup>2</sup> w paczce	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
1000	600	50	7,20	144,00
1000	600	80	3,60	90,00
1000	600	100	3,60	72,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie. Wymiary palety: 2400 mm × 1200 mm × 2730 mm. Wymiary palety: 2200 mm × 1200 mm × 2730 mm (100 mm).



## System CONLIT PLUS

Płyty ze skalnej wełny z dodatkiem cząsteczek wodorotlenku magnezu, który poprawia właściwości ogniochronne produktu, a tym samym wpływa na zminimalizowanie grubości zabezpieczenia do 60 mm dla wszystkich klas odporności ogniowej. Płyty posiadają okładzinę z folii aluminiowej. System przeznaczony do wykonywania jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających. Przewody zabezpieczone płytą CONLIT PLUS 60 ALU spełniają wymagania wszystkich klas odporności ogniowej do EI 60 (ve h<sub>o</sub> i<sub>eo</sub>)S dla kanałów wentylacyjnych i do EI 60 (ve-h<sub>o</sub>)S 500 multi dla kanałów oddymiających, natomiast kanały zabezpieczone płytą CONLIT PLUS 120 ALU spełniają wymagania wszystkich klas odporności ogniowej do EI 120 (ve h<sub>o</sub> i<sub>eo</sub>)S dla kanałów wentylacyjnych i do EI 120 (ve-h<sub>o</sub>)S 1500 multi dla kanałów oddymiających.

System Conlit Plus może służyć jako izolacja ogniochronna przewodów oddymiających stosowanych do obsługi zarówno pojedynczych, jak i wielu stref pożarowych.

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2021/1925 wydanie 1.

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-0970/W

PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa reakcji na ogień **A1-s1, d0 wyrób**

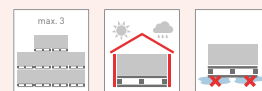
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D$ :

dla CONLIT PLUS 60 ALU: **0,039 W/m·K**

dla CONLIT PLUS 120 ALU: **0,046 W/m·K**

### UWAGA!

Płyty CONLIT PLUS należy przechowywać w miejscach suchych – chronić przed działaniem wilgoci.



nazwa produktu	klasa zabezpieczenia	grubość	długość	szerokość	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
		[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
CONLIT PLUS 60 ALU	EIS 30/EIS 60	1200	1 000	60	20	24,00
CONLIT PLUS 120 ALU	EIS 90/EIS 120	1200	1 000	60	20	24,00

Wymiary palety: 1200 mm × 1000 mm × 1330 mm.

## System CONLIT 150

System do ogniochronnego zabezpieczenia:

konstrukcji stalowych w klasie odporności ogniowej R30-R240, belek, słupów, stropów i ścian żelbetowych w klasie odporności ogniowej R30-R240, belek i stropów z betonu sprężonego w klasie odporności ogniowej R30-R240, stropów i ścian żelbetowych, stropów z betonu sprężonego oraz ścian z betonu niezbrojonego w klasie odporności ogniowej EI180-EI240,

żelbetowych szachtów oddymiających w klasie odporności ogniowej EI120(v<sub>a</sub>)S1500multi. Płyty CONLIT 150 produkowane są w dwóch odmianach: CONLIT 150 P bez okładziny oraz CONLIT 150 A/F z okładziną z folii aluminiowej.

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2017/0178 wydanie 2, ITB-KOT-2021/1830 wydanie 1  
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-0951/W, 020-UWB-0586/W  
PKWiU: 23.99.19.0

### PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa reakcji na ogień **A1 wyrób**

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła (wyrób bez okładziny):  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

### CONLIT 150 P

długość	szerokość	grubość	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	20	56	134,40
2000	1200	30	37	88,80
2000	1200	40	28	67,20
2000	1200	50	22	52,80
2000	1200	60	18	43,20
2000	1200	80	14	33,60
2000	1200	100	11	26,40
2000	1200	120	10	24,00
2000	1200	150	7	16,80

### CONLIT 150 A/F

długość	szerokość	grubość	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2000	1200	20	56	134,40
2000	1200	30	37	88,80
2000	1200	40	28	67,20
2000	1200	50	22	52,80
2000	1200	60	18	43,20
2000	1200	100	11	26,40
2000	1200	120	9	21,60

Wymiary palety: 2000 mm × 1200 mm × 1240 mm.

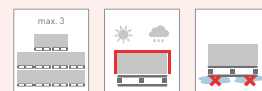
## Klej CONLIT GLUE

Systemowy klej CONLIT GLUE służący do wykonywania uszczelnień, połączeń płyt CONLIT 150, CONLIT 150 A/F, CONLIT PLUS 60 ALU i CONLIT PLUS 120 ALU.

Aprobata Techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1925 wydanie 1  
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 020-UWB-0970/W  
PKWiU: 23.20.12.0

waga opakowania
[kg]
20

Uwaga! Brak możliwości dostawy kleju CONLIT GLUE przesyłką kurierską.



Izolacja dachów płaskich

Obudowy hal

Izolacje techniczne HVACR

Izolacje techniczne FIREPRO

Informacje dodatkowe



# CONLIT MAT

Niet brandbare steenwolmat met eenzijdige bekleding van gegalvaniseerd staalgaas, met verzinkte draad door de matlaag genaaid in een kettingsteek op een afstand van 10 cm, en met een laag glasvezelversterkte aluminiumfolie tussen het gaas en de mat. Voor het realiseren van eenlaagse brandvertragende bescherming van ventilatiekanalen met ronde doorsnede (inclusief SPIRO-kanalen) binnen gebouwen, in klasse EI 60 (ho i↔o) S.

Evaluatietechniek nationale: ITB-KOT-2019/0488 editie 1  
 Certificaat National de Constance des Performances: 020-UWB-2766/W  
 PKWiU: 23.99.19.0

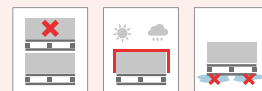


## TECHNISCHE PARAMETERS

Reactie op brand **klasse A1-product**

Opgegeven thermische geleidbaarheidscoëfficiënt

$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



Lengte	Breedte	Dikte	Aantal rollen per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[stuks]	[m <sup>2</sup> ]
2500	1000	100	21	52,50

Het product wordt uitsluitend op pallet geleverd. Palletafmetingen: 1200 mm x 1090 mm x 2550 mm

# CONLIT FIRE MAT EI120

Een effectieve oplossing voor brandbeveiliging van ronde ventilatiekanalen. Door de kanalen te beveiligen, kunnen ze de juiste afdichtings-, isolatie- en rookdichtheidsparameters behouden wanneer ze door brandzones gaan die ze niet bedienen, zonder de noodzaak om afsluitkleppen te installeren waar het ventilatiesysteem door de brandscheidingselementen gaat.

Productcode: MW-EN 14303-T1-ST(+)-250-WS1  
 Norm: EN 14303:2009+A1:2013  
 CE-certificaat: 1073-CPR-137-3  
 Prestatieverklaring: DOP-500502-03



## TECHNISCHE PARAMETERS

Reactie op brand **klasse A1-product**

Maximale applicatietemperatuur **ST(+)-250**

Thermische geleidbaarheidscoëfficiënt:

Temp. [°C]	10	50	100	120	200	220	250
$\lambda$ [W/m·K]	0,035	0,040	0,047	0,056	0,066	0,070	0,081



Lengte	Breedte	Dikte	Aantal rollen per pallet	Aantal m2 per pallet
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
2200	1000	100	9	19,8

Product alleen beschikbaar op pallet. Er zitten 9 rollen op de pallet. Palletafmetingen: 1130 mm x 1200 mm x 1200 mm

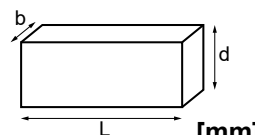
# Belangrijke informatie

## Znakowanie wyrobów

### DEKLARACJE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PRODUKTÓW ROCKWOOL

Od lipca 2013 r. obowiązuje Unijne Rozporządzenie nr 305/2011 (CPR) dotyczące wyrobów budowlanych. Wyroby objęte normami zharmonizowanymi lub Europejskimi Ocenami Technicznymi są dopuszczone do obrotu tylko pod warunkiem posiadania oznakowania CE. Umieszczając oznakowanie CE na wyrobie, producent bierze na siebie odpowiedzialność za zgodność wyrobu z deklarowanymi właściwościami użytkowymi i może je umieścić na opakowaniu wyrobu pod warunkiem, że wcześniej wyrób został oceniony, jest prowadzona kontrola stałości właściwości wyrobu i została wystawiona DoP (Declaration of Performance), czyli „Deklaracja właściwości użytkowych”.

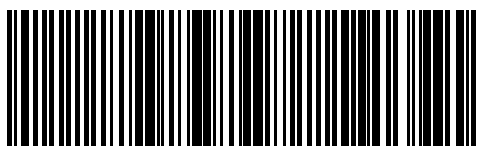
# FRONTROCK SUPER



d= 150


[mm]

<b>L=1000</b>	<b>b= 600</b>
<b>pac/pal= 16</b>	<b>m<sup>2</sup>= 19.2</b>



010000086006\$100001234678

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wprowadzenie tego wyrobu do obrotu i stosowania poza ww. krajami.



5 901193 201579

For thermal insulation in building (ThiB)  
Для теплоизоляции здания (ThiB)  
Для теплоізоляції будинку (ThiB)  
Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai (ThiB)  
Stĺumizolācijas izstrādājumi ēkām (ThiB)  
Ehituslikud soojusisolatsioonitooted (ThiB)  
Tepelné izolační výrobky pro budovy (ThiB)  
Tepelne izolačné výrobky pre budovy (ThiB)  
Hőszigetelő anyag épületszigetelésre (ThiB)

1390-CPR-0452/16/7  
dop.rockwool.com

11.003.00130-18

17:58 1  
Data produkcji - Production date


PL01CIG1LINE120191001

Mat no. Rockbis:

# 86006

Producer address - Адреса виробника - Adres producenta:  
ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o. 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14  
Załad w Cigacicach, 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14

Wyrób do izolacji cieplnej w budownictwie (ThiB)



1390 19

EN 13162:2012+A1:2015  
RW-CEE-0178  
RW-CEE-DoP-0178/CM/19/w1

Deklarowane właściwości użytkowe

λ <sub>D</sub> W/m <sup>2</sup> *K	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> *K/W	RTf
0,036	4.15	A1

T5	MU1
WS	WL(P)
DS(70,-)	DS(70, 90)
TR10	PL(5)250
CS(10)20	

d<sub>N</sub> = 150

1. NAZWA HANDLOWA WYROBU
2. ZASTOSOWANIE WYROBU
3. PIKTOGRAM OKREŚLAJĄCY ZASTOSOWANIE WYROBU
4. ADRES STRONY INTERNETOWEJ dla DoP
5. NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU
6. Nr DoP – „Deklaracji właściwości użytkowych”.
7. NUMER CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
8. KLASA REAKCJI NA OGIEŃ
9. KOD WYROBU  
Podaje, które parametry spośród wielu opisanych w normie PN-EN 13162 są deklarowane dla wyrobu i jaka jest klasa czy poziom ich spełnienia.
10. DATA PRODUKCJI

11. WYMIARY
12. DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA  
To deklarowana przez producenta wartość, którą można przyjmować jako wyjściową do obliczeń izolacyjności cieplnej przegrody, czyli współczynnika przenikania ciepła U.
13. DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY  
Określa, jaką izolacyjność ma konkretny wyrób. Większa wartość wskazuje, że wyrób zatrzyma więcej ciepła.
14. NUMER JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ, która uczestniczyła w ocenie zgodności i wydała certyfikat.
15. Dwie ostatnie cyfry roku pierwszego oznaczenia wyrobu znakiem CE
16. ADRES PRODUCENTA
17. Poziom lub klasa pozostałych zadeklarowanych właściwości użytkowych



## Informacje dodatkowe

Wszystkie „DoP”, czyli „Deklaracje właściwości użytkowych” wyrobów produkowanych przez ROCKWOOL Polska Sp. z o.o., są dostępne na specjalnej stronie internetowej [dop.rockwool.com](https://www.rockwool.com), jak również na stronie <https://www.rockwool.com/pl/wsparcie-i-narzedzia/dokumentacja-produktowa/>

Żeby uzyskać DoP określonego wyrobu, należy odczytać z etykiety jego niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu. Znając kod, należy wejść na stronę [dop.rockwool.com](https://www.rockwool.com), wybrać kraj i wpisać w wyszukiwarkę niepowtarzalny kod szukanego wyrobu, np. RW-CEE-0178 lub jego nazwę handlową (w tym przypadku FRONTROCK SUPER) oraz wybrać potrzebną wersję językową. W ten sposób uzyskujemy dostęp do DoP („Deklaracji właściwości użytkowych”) określonego wyrobu.

### Symbole w kodzie wyrobu FRONTROCK SUPER o grubości 100 mm określają:

MW-EN 13162 - T5 - DS(70,-) - DS(70,90) - CS(10)20 - TR10 - PL(5)250 - WS - WL(P) - MU1

- |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
1. Wełna mineralna – skrót terminu
  2. Numer normy europejskiej obejmującej wyrób
  3. Tolerancja na grubości – dla klasy T5 mieści się w przedziale od -1 mm do +3 mm
  4. Stabilność wymiarowa – DS(70,-) zmiana wymiarów nie przekracza 1% po 48 h przechowywania wyrobu w temperaturze 70° C, DS(70,90) w temperaturze 70° C i wilgotności 90%.
  5. Naprężenie ściskające – przy 10% odkształceniu względnym  $\geq 20$  kPa
  6. Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych – deklarowana wartość  $\geq 10$  kPa
  7. Obciążenie punktowe – siła ściskająca pod obciążeniem punktowym, dającym odkształcenie 5 mm  $\geq 250$  N
  8. Krótkotrwała nasiąkliwość wodą – nie więcej niż 1,0 kg/m<sup>2</sup> przy częściowym zanurzeniu wyrobu przez 24 h
  9. Długotrwała nasiąkliwość wodą – nie więcej niż 3,0 kg/m<sup>2</sup> przy częściowym zanurzeniu przez 28 dni
  10. Przenikanie pary wodnej – współczynnik oporu dyfuzyjnego = 1 (bez badań)

### Sposób składania zamówień

**Klienci ROCKWOOL Polska mogą składać zamówienia do Działu Realizacji Zamówień poprzez:**

- platformę zakupową E-Shop ROCKWOOL (<https://www.rockwool.pl/e-shop/>);
- system elektronicznej wymiany danych (EDI);
- pisemnie, na odpowiedni adres e-mail: [dystrybucja@rockwool.com](mailto:dystrybucja@rockwool.com), [inwestycje@rockwool.com](mailto:inwestycje@rockwool.com), [techniczne@rockwool.com](mailto:techniczne@rockwool.com).

**Zamówienie złożone w formie pisemnej powinno zawierać następujące informacje:**

- imię i nazwisko osoby składającej zamówienie;
  - nazwę i adres Zamawiającego oraz adres dostawy wraz z kodem pocztowym;
  - imię i nazwisko oraz numer telefonu osoby upoważnionej przez Zamawiającego do odbioru zamówienia;
  - asortyment i wymiary zamawianych produktów;
  - ilość towaru;
  - jednostkę miary zgodną z cennikiem;
  - powołanie się na dodatkowe warunki cenowe (np. numer unikalnej oferty);
  - numer zamówienia Klienta;
  - sugerowany harmonogram dostaw w przypadku zamówień realizowanych w dłuższym okresie.
- Zamówienia są przyjmowane w dni robocze w godzinach 08:00 – 16:00

# Informacje dodatkowe

## Załącznik nr 1 do Ogólnych Warunków Dostaw<sup>1)</sup>

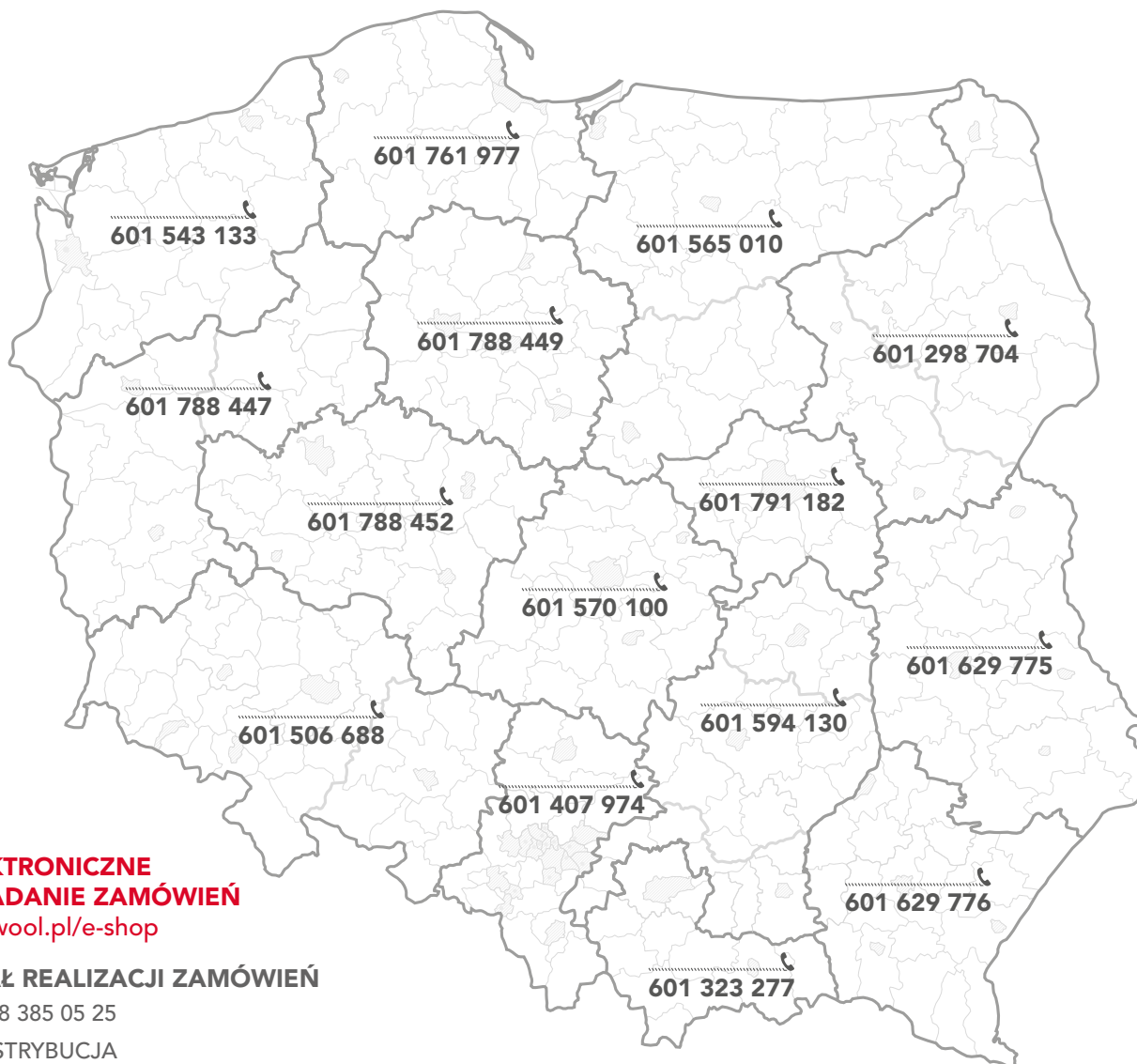
POTWIERDZANIE ZAMÓWIEŃ			
Złożenie zamówienia	Potwierdzenie zamówienia		
Przed godziną 14:00	Tego samego dnia – w dni robocze, w godzinach pracy Działu Realizacji Zamówień (08:00-16:00)		
Po godzinie 14:00	W ciągu 24 godzin – w dni robocze, w godzinach pracy Działu Realizacji Zamówień (08:00-16:00)		
WIELKOŚĆ ZAMÓWIENIA			
Sposób dostawy	Rodzaj opakowania	Ilość minimalna (dostawa w jedno miejsce rozładunku)	Dostawa pełnopojazdowa (szczegółowe dane w cenniku)
Dostawa na koszt ROCKWOOL Polska oraz odbiory własne	Palety - produkty ogólnobudowlane i maty HVAC	6 palet	12 palet
	Palety - produkty dachowe, fasadowe i pozostałe produkty HVAC	13 palet	26 palet
	Palety, rolki, worki, paczki – mix produktów dachowych, ogólnobudowlanych, fasadowych, technicznych	46 m <sup>3</sup> transportowych (pół auta)	95 m <sup>3</sup> transportowych (całe auto)
	Rolki, worki, paczki, palety – mix produktów technicznych	7000 PLN wg cen netto	95 m <sup>3</sup> transportowych (całe auto)
Usługa kurierska – koszt wg indywidualnej wyceny przy potwierdzeniu zamówienia	Produkty w paczkach lub kartonach	1 paczka lub karton	–
	Produkty na paletach	1 paleta	–
C (pozacennikowe/specjalne)	Wszystkie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 95 m<sup>3</sup> transportowych (całe auto) dla produktów nieoznaczonych symbolem*</li> <li>▪ 1 opakowanie zbiorcze dla produktów oznaczonych symbolem*</li> </ul>	–
PRZEWIDYWANE TERMINY DOSTAW			
Grupa produktowa	Dostawy pełnopojazdowe	Dostawy częściowe	
A	2 dni robocze od daty przyjęcia zamówienia do realizacji	Jak dla dostaw pełnopojazdowych	
B	10 dni roboczych od daty przyjęcia zamówienia do realizacji	+ do 2 dni roboczych	
C (pozacennikowe/specjalne)	Ustalane indywidualnie		
ZMIANY LUB ANULACJE POTWIERDZONYCH ZAMÓWIEŃ			
Grupa produktowa	Termin zmian lub anulacji zamówienia bez dodatkowych opłat	Opłaty wynikające ze zmian lub anulacji zamówienia po terminie	
A	Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 2 dni robocze przed datą dostawy	100 PLN <sup>2)</sup>	
B	Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 10 dni roboczych przed datą dostawy	200 PLN <sup>2)</sup>	
C (pozacennikowe/specjalne)	Do 2 dni roboczych po otrzymaniu potwierdzenia, ale nie później niż 10 dni roboczych przed datą dostawy	100% wartości zamówienia <sup>2)</sup>	

<sup>1)</sup> Pełny tekst Ogólnych Warunków Dostaw ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. jest dostępny na stronie [www.rockwool.pl](http://www.rockwool.pl)

<sup>2)</sup> + ewentualne koszty transportu, załadunku i rozładunku oraz magazynowania

Przedłużony rozładunek powyżej 3 godzin jest równoznaczny ze zgodą na obciążenie klienta kosztami 50 PLN za każdą kolejną rozpoczętą godzinę rozładunku.

## WAŻNE NUMERY TELEFONÓW I ADRESY E-MAIL DZIAŁ SPRZEDAŻY DYSTRYBUCYJNEJ



**ELEKTRONICZNE  
SKŁADANIE ZAMÓWIEŃ**  
[rockwool.pl/e-shop](http://rockwool.pl/e-shop)

### DZIAŁ REALIZACJI ZAMÓWIEŃ

tel.: 68 385 05 25

- DYSTRYBUCJA  
e-mail: [dystrybucja@rockwool.com](mailto:dystrybucja@rockwool.com)
- INWESTYCJE  
e-mail: [inwestycje@rockwool.com](mailto:inwestycje@rockwool.com)
- IZOLACJE TECHNICZNE  
e-mail: [techniczne@rockwool.com](mailto:techniczne@rockwool.com)

### DZIAŁ REKLAMACJI

tel.: 68 385 05 26

e-mail: [reklamacje@rockwool.com](mailto:reklamacje@rockwool.com)

### DORADZTWO TECHNICZNE

e-mail: [doradcy@rockwool.com](mailto:doradcy@rockwool.com)

### ROZLICZENIA FINANSOWE, WINDYKACJA I AKTUALIZACJA DANYCH REJESTROWYCH FIRM

tel.: 61 641 08 80

e-mail: [windykacja@rockwool.com](mailto:windykacja@rockwool.com)

**Składanie zamówień w sklepie  
internetowym e-Shop**

