

UNIFIT 035

Octobre 2021



with **ECOSE**
Eco-friendly

Propriétés



- Isolation thermique et acoustique sur les toits en pente
- planchers et plafonds entre les solives
- murs dans les structures à ossature

Description

Laine minérale produite selon la technologie ECOSE® sous forme de nattes. Application principale comme isolation thermique et acoustique dans les toits en pente, posés entre et sous les chevrons. La rigidité accrue du matériau accélère l'assemblage et le marquage spécial de la ligne de coupe sur le rouleau facilite le façonnage de la laine aux dimensions requises. Un produit avec d'excellents paramètres d'isolation.

AVANTAGES

- ✓ excellente isolation thermique et propriétés acoustiques
- ✓ très bonne résistance au feu
- ✓ rigidité accrue
- ✓ garde sa forme
- ✓ marquage pour une coupe facile
- ✓ montage facile et pratique grâce aux surpiqûres
- ✓ le matériau comprimé réduit les coûts de transport

PARAMETRES TECHNIQUES

Conductivité thermique λ_0	0,035 W/mK
Classe de réaction au feu	A1
Classe de tolérance d'épaisseur	T2
Résistance à la traction	> doubler le poids
Coefficient de résistance à la diffusion μ	1
Résistance spécifique au flux d'air AFR	10,4 kPa.s/m ² pour d = 80 mm 8,3 kPa.s/m ² pour d = 140 mm
Code de marquage CE	MW-EN13162-T2-AFr5
Certificat de conformité CE	CE 1020 - CPR - 020036600
Déclaration de Performance DOP	G4222LPCPR

www.knaufinsulation.com/iframe-cprdop

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Résistance thermique R[m ² K/W]	m ² /rouleau	rouleau/palette	m ² /palette	Numer SAP (palette)
50	1200	10100	1,40	12,12	24	290,88	730064
60	1200	8000	1,70	9,60	24	230,40	730092
80	1200	6000	2,25	7,20	24	172,80	730112
100	1200	5000	2,85	6,00	24	144,00	730128
120	1200	4300	3,40	5,16	24	123,84	730150
140	1200	3700	4,00	4,44	24	106,56	730164
150	1200	3400	4,25	4,08	24	97,92	730176
160	1200	3200	4,55	3,84	24	92,16	730190
180	1200	2900	5,10	3,48	24	83,52	730204
200	1200	2600	5,70	3,12	24	74,88	730218
220	1200	3100	6,25	3,72	18	66,96	730236
240	1200	2900	6,85	3,48	18	62,64	730240

CERTIFICATIONS



Declare.

UNIFIT 035

Octobre 2021

INFORMATION ADDITIONNELLE

Durabilité

Les isolants en laine minérale UNIFIT 035 assurent des propriétés thermiques optimales tout en maintenant les paramètres mécaniques ainsi que la stabilité et la rigidité du matériau.

Avantages

Les tapis de laine minérale Uni fit 035 sont utilisés pour l'isolation des toits en pente, ils sont aussi souvent utilisés pour l'isolation des murs à ossature, plafonds sur solives ou cloisons.

Qualité

L'utilisation de laine minérale Knauf Insulation est la méthode la plus efficace pour économiser l'énergie. La création de solutions d'économie d'énergie dans la construction, au nom des principes du développement durable, a été confirmée par la déclaration environnementale EPD.

Emballage

UNIFIT 035 se présente sous la forme d'un rouleau compressé. Le produit est disponible en emballage collectif MPS, protégé par un film PE. L'emballage de protection est marqué du logo du fabricant et de l'étiquette du produit avec les paramètres techniques de base et l'application.

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT (DEP)

La laine Knauf Insulation est produite avec le souci du confort écologique et de la sécurité de l'utilisateur. La déclaration EPD est une preuve de l'impact environnemental du produit : de l'acquisition des matières premières, en passant par l'étape de production, de transport, d'assemblage, d'utilisation, jusqu'à l'élimination et le recyclage. Il contient des informations sur les matières premières utilisées, leur origine, les quantités de matériaux biosourcés, recyclés et réutilisables. Il décrit en détail la quantité et le type d'énergie utilisée, ainsi que le niveau d'émissions de CO2.

La déclaration environnementale de produit (EPD) des produits Knauf Insulation confirme leur haute efficacité énergétique et aucun impact sur la qualité de l'air intérieur, ce qui montre les avantages évidents de choisir la laine minérale Knauf Insulation.



La laine minérale Knauf Insulation produite selon la technologie ECOSE® est composée de matières premières naturelles et/ou de matières premières secondaires, en utilisant la biotechnologie de l'assemblage de fibres à base de composants naturels, sans ajout de formaldéhyde, de phénols, d'acryliques et de colorants artificiels. Grâce à des matières premières rapidement renouvelables, la laine a une couleur brune naturelle unique parmi les isolants. La technologie ECOSE® consomme 70 % d'énergie en moins en production par rapport à la méthode traditionnelle d'assemblage des fibres, grâce à laquelle les matériaux Knauf Insulation sont produits dans le souci du confort écologique et de la construction durable.

Declare.

C'est un document reconnu et reconnu par des entités indépendantes qui montre clairement que les produits en laine de verre de la technologie ECOSE® sans laminage ne contiennent pas d'ajout de formaldéhyde, de retardateurs de flamme ou de fongicides. De plus, le label DECLARE met en avant l'origine naturelle des matériaux Knauf Insulation.

Le contenu de la fiche technique est informatif, contient des informations de base et générales sur le produit. Knauf Insulation Sp. z o.o. n'assume aucune responsabilité pour les informations incorrectes fournies dans les documents et pour les conséquences de leur utilisation.

Knauf Insulation Sp. z o.o.
ul. 1 Sierpnia 6
Warszawa 02-134
Tel.: +48 22 369 59 00
Faks: +48 22 369 59 10
E-mail: biuro@knaufinsulation.com

Departement technique
Tel.: +48 22 369 59 43
www.welnaknauf.pl
www.knaufinsulation.pl

© Knauf Insulation Sp. z o.o.



UNIFIT 035

oktober 2021



Eigenschap



! Thermische en akoestische isolatie op hellende daken

- vloeren en plafonds tussen balken
- wanden in kozijnconstructies

Beschrijving

Minerale wol geproduceerd met ECOSE®-technologie in de vorm van matten. Hoofdtoepassing als thermische en akoestische isolatie in schuine daken, gelegd tussen en onder spanten. De verhoogde stijfheid van het materiaal versnelt de montage en de speciale markering van de snijlijn op de rol maakt het gemakkelijker om de wol op de gewenste afmetingen te vormen. Een product met uitstekende isolatieparameters.

PARAMETRES TECHNIQUES

Warmtegeleiding λ_0	0,035 W/mK
Reactie op brandklasse	A1
Dikte tolerantieklasse:	T2
Treksterkte:	> het dubbele gewicht
Diffusieweerstandcoëfficiënt μ	1
Specifieke weerstand tegen luchtstroom AFR	10,4 kPa.s/m ² voor d = 80 mm 8,3 kPa.s/m ² voor d = 140 mm
CE-markeringcode:	MW-EN13162-T2-AFr5
CE-conformiteitscertificaat	CE 1020 - CPR - 020036600
Prestatieverklaring DOP	G4222LPCPR

VOORDELEN

- ✓ uitstekende thermische isolatie en akoestische eigenschappen
- ✓ zeer goede brandwerendheid
- ✓ verhoogde stijfheid
- ✓ zijn vorm behouden
- ✓ markering voor eenvoudig snijden
- ✓ eenvoudige en praktische montage dankzij de stiksels het gecompriëerde materiaal verlaagt de transportkosten

www.knaufinsulation.com/iframe-cprdop

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	thermische weerstand R[m ² K/W]	m ² /rol	rol/palet	m ² /palet	Numer SAP (palet)
50	1200	10100	1,40	12,12	24	290,88	730064
60	1200	8000	1,70	9,60	24	230,40	730092
80	1200	6000	2,25	7,20	24	172,80	730112
100	1200	5000	2,85	6,00	24	144,00	730128
120	1200	4300	3,40	5,16	24	123,84	730150
140	1200	3700	4,00	4,44	24	106,56	730164
150	1200	3400	4,25	4,08	24	97,92	730176
160	1200	3200	4,55	3,84	24	92,16	730190
180	1200	2900	5,10	3,48	24	83,52	730204
200	1200	2600	5,70	3,12	24	74,88	730218
220	1200	3100	6,25	3,72	18	66,96	730236
240	1200	2900	6,85	3,48	18	62,64	730240

CERTIFICERINGEN



Declare.

UNIFIT 035

oktober 2021

EXTRA INFORMATIE

Duurzaamheid

UNIFIT 035 minerale wol isolatie zorgt voor optimale thermische eigenschappen met behoud van de mechanische parameters en de stabiliteit en stijfheid van het materiaal.

Voordelen:

Unifit 035 minerale wolmatten worden gebruikt voor de isolatie van schuine daken, ze worden ook vaak gebruikt voor de isolatie van framewanden, plafonds op balken of scheidingswanden.

Kwaliteit

Het gebruik van minerale wol van Knauf Insulation is de meest efficiënte manier om energie te besparen. Het creëren van energiebesparende oplossingen in de bouw, in naam van de principes van duurzame ontwikkeling, is bevestigd door de EPD-milieuverklaring.

Verpakking

UNIFIT 035 wordt geleverd in de vorm van een samengeperste rol. Het product is verkrijgbaar in een MPS verzamelverpakking, beschermd door een PE-folie. De beschermende verpakking is gemarkeerd met het logo van de fabrikant en het productlabel met technische basisparameters en toepassing.

MILIEUPRODUCTVERKLARING (DEP)

Knauf Isolatiwol wordt geproduceerd met ecologisch comfort en gebruikersveiligheid in het achterhoofd. De EPD-verklaring is het bewijs van de milieu-impact van het product: van de verwerving van grondstoffen, via het stadium van productie, transport, montage, gebruik, tot verwijdering en verwijdering, recycling. Het bevat informatie over de gebruikte grondstoffen, hun herkomst, de hoeveelheden biobased, gerecyclede en herbruikbare materialen. Het beschrijft in detail de hoeveelheid en het type energie dat wordt gebruikt, evenals het niveau van de CO₂-uitstoot.

De Environmental Product Declaration (EPD) van Knauf Insulation-producten bevestigt hun hoge energie-efficiëntie en geen impact op de luchtkwaliteit binnenshuis, wat de duidelijke voordelen aantoont van het kiezen van Knauf Insulation minerale wol.



Knauf Insulation minerale wol geproduceerd volgens ECOSE®-technologie is samengesteld uit natuurlijke grondstoffen en / of secundaire grondstoffen, met behulp van de biotechnologie van de assemblage van vezels op basis van natuurlijke componenten, zonder toevoeging van formaldehyde, fenolen, d-acryl en kunstmatige kleurstoffen. Dankzij snel hernieuwbare grondstoffen heeft wol een natuurlijke bruine kleur die uniek is onder isolatoren. ECOSE®-technologie verbruikt 70% minder energie bij de productie in vergelijking met de traditionele methode om vezels te verbinden, waarbij Knauf Insulation-materialen worden geproduceerd met ecologisch comfort en duurzaam bouwen in het achterhoofd.

Declare.

Het is een door onafhankelijke instanties erkend en erkend document waaruit duidelijk blijkt dat de glaswolproducten van ECOSE®-technologie zonder laminering geen toevoeging van formaldehyde, vlamvertragers of fungiciden bevatten. Bovendien benadrukt het DECLARE-label de natuurlijke oorsprong van Knauf Insulation-materialen.

De inhoud van de technische fiche is informatief en bevat basis- en algemene informatie over het product. Knauf Insulation Sp.Zoo. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor onjuiste informatie in documenten en voor de gevolgen van het gebruik ervan.

Knauf Insulation Sp. z o.o.
 ul. 1 Sierpnia 6
 Warszawa 02-134
 Tel.: +48 22 369 59 00
 Faks: +48 22 369 59 10
 E-mail: biuro@knaufinsulation.com

Technische afdeling
 Tel.: +48 22 369 59 43
www.welnaknauf.pl
www.knaufinsulation.pl

© Knauf Insulation Sp. z o.o.



UNIFIT 035

Październik 2021



ZASTOSOWANIE



- Izolacja termiczna i akustyczna dachów skośnych
- podłogi i stropy między legarami
- ściany w konstrukcjach szkieletowych

OPIS

Wełna mineralna produkowana w technologii ECOSE® w postaci mat. Głównie zastosowanie jako izolacja cieplna i akustyczna w dachach skośnych, układana pomiędzy i pod krokwiami. Podwyższona sztywność materiału przyspiesza montaż, a specjalne oznaczenie linii ciecicia na rolce ułatwia kształtowanie wełny do wymaganych wymiarów. Produkt o doskonałych parametrach izolacyjnych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna λ_D	0,035 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Klasa tolerancji grubości	T2
Wytrzymałość na rozciąganie	> dwukrotny ciężar
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	1
Oporność właściwa przepływu Powietrza AFR	10,4 kPa.s/m ² dla d = 80 mm 8,3 kPa.s/m ² dla d = 140 mm
Kod oznaczenia CE	MW-EN13162-T2-AFr5
Certyfikat zgodności CE	CE 1020 – CPR – 020036600
Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP	G4222LPCPR

ZALETY

- ✓ doskonałe właściwości termoizolacyjne i akustyczne
- ✓ bardzo dobra ognioodporność
- ✓ podwyższona sztywność
- ✓ zachowuje swój kształt
- ✓ oznakowanie ułatwiające cięcie
- ✓ łatwy i wygodny montaż dzięki sębinowaniu
- ✓ skompresowany materiał obniża koszty transportu

www.knaufinsulation.com/iframe-cprdop

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Opór cieplny R [m ² K/W]	m ² /rolkę	rolki/paletę	m ² /paletę	Numer SAP (paleta)
50	1200	10100	1,40	12,12	24	290,88	730064
60	1200	8000	1,70	9,60	24	230,40	730092
80	1200	6000	2,25	7,20	24	172,80	730112
100	1200	5000	2,85	6,00	24	144,00	730128
120	1200	4300	3,40	5,16	24	123,84	730150
140	1200	3700	4,00	4,44	24	106,56	730164
150	1200	3400	4,25	4,08	24	97,92	730176
160	1200	3200	4,55	3,84	24	92,16	730190
180	1200	2900	5,10	3,48	24	83,52	730204
200	1200	2600	5,70	3,12	24	74,88	730218
220	1200	3100	6,25	3,72	18	66,96	730236
240	1200	2900	6,85	3,48	18	62,64	730240

CERTYFIKATY


Declare.

UNIFIT 035

Październik 2021

INFORMACJE DODATKOWE

Trwałość

Izolacje z wełny mineralnej UNIFIT 035 zapewniają optymalne właściwości cieplne przy zachowaniu parametrów mechanicznych oraz stabilności i sztywności materiału.

Zastosowania

Maty z wełny mineralnej Unifit 035 znajdują zastosowanie do izolacji dachów skośnych, równie często używane są przy izolacji ścian szkieletowych, stropów na legarach czy ściankach działowych.

Jakość

Zastosowanie wełny mineralnej Knauf Insulation jest najefektywniejszą metodą oszczędzania energii. Kreowanie energooszczędnych rozwiązań w budownictwie, w imię zasad zrównoważonego rozwoju, potwierdzone zostało przez Deklarację Środowiskową EPD.

Opakowanie

UNIFIT 035 występuje w postaci skompresowanej rolki. Produkt jest dostępny w opakowaniu zbiorczym MPS, zabezpieczonym folią PE. Opakowanie ochronne jest oznakowane logiem producenta i etykietą wyrobu, na której umieszczono podstawowe parametry techniczne i zastosowanie.

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA PRODUKTU (EPD)

Wełna Knauf Insulation jest produkowana z dbałością o komfort ekologiczny i bezpieczeństwo użytkowników. Deklaracja EPD jest świadectwem oddziaływania produktu na otoczenie: od pozyskania surowców, poprzez etap produkcji, transportu, montażu, użytkowania, na utylizacji i recyklingu kończąc. Zawiera informację na temat użytych surowców, ich pochodzenia, ilości materiałów powstałych na bazie biologicznej, pochodzących z recyklingu oraz nadających się do ponownego użycia. Szczegółowo określa ilości i rodzaj zużywanej energii, jak również poziom emisji CO₂. Deklaracja środowiskowa produktu (EPD) wyrobów marki Knauf Insulation, potwierdza ich wysoką efektywność energetyczną oraz brak wpływu na jakość powietrza wewnętrznego, co wskazuje ewidentne korzyści z wyboru wełny mineralnej Knauf Insulation.



Wełna mineralna Knauf Insulation produkowana w technologii ECOSE® jest wytwarzana z naturalnie występujących surowców i/lub surowców wtórnych, przy wykorzystaniu biotechnologii łączenia włókien bazującej na naturalnych komponentach, wolnych od dodatku formaldehydu, fenoli, akryli i sztucznych barwników. Dzięki szybko odnawialnym surowcom wełna ma unikalny wśród izolacji naturalny brązowy kolor. Technologia ECOSE® jest o 70% mniej energochłonna w produkcji w porównaniu do tradycyjnej metody łączenia włókien dzięki czemu materiały Knauf Insulation są produkowane z dbałością o komfort ekologiczny i zrównoważone budownictwo.

Declare.

Jest rozpoznawalnym i uznawanym przez niezależne podmioty dokumentem, który przejrzysto pokazuje, że produkty z wełny szklanej w technologii ECOSE® bez kaszerowania nie zawierają dodatku formaldehydu, środków zmniejszających palność ani fungicydów. Ponadto etykieta DECLARE podkreśla naturalne pochodzenie materiałów izolacyjnych Knauf Insulation.

Treść zawarta w karcie technicznej ma charakter informacyjny, zawiera podstawowe i ogólne informacje dotyczące produktu. Knauf Insulation Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędne podane informacje zamieszczone w materiałach, oraz za skutki ich wykorzystania.

Knauf Insulation Sp. z o.o.

ul. 1 Sierpnia 6

Warszawa 02-134

Tel.: +48 22 369 59 00

Faks: +48 22 369 59 10

E-mail: biuro@knaufinsulation.com

Dział Techniczny

Tel.: +48 22 369 59 43

www.welnaknauf.plwww.knaufinsulation.pl

© Knauf Insulation Sp. z o.o.

challenge.
create.
care.