

UNIFIT 032

Octobre 2021



APPLICATION



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

LA DESCRIPTION

Laine minérale produite dans la technologie ECOSE® sous forme de nattes. Application principale comme isolation thermique et acoustique dans les toitures 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.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Conductivité thermique λ_D	0,032 W/mK
Classe de réaction au feu	A1
Classe de tolérance d'épaisseur	T2
Coefficient de résistance à la diffusion μ	1
Résistance spécifique au débit d'air AFR	≤ 5 kPa.s/m ² la valeur dépend de l'épaisseur supposée
Marquage CE	MW-EN13162-T2-AFr5-MU1
Certificat de conformité CE	CE 1020 – CPR – 020036600
Déclaration de performance DOP	G4222OPCPR

AVANTAGES

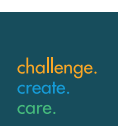
- ✓ excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique
- ✓ très bonne résistance au feu
- ✓ rigidité accrue
- ✓ garde sa forme
- ✓ marquage pour une coupe facile
- ✓ montage facile et pratique grâce aux coutures
- ✓ le matériau compressé réduit les coûts de transport

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	Numéro SAP (palette)
50	1200	7000	1,55	8,40	24	201,60	623352
60	1200	5900	1,85	7,08	24	169,92	623124
80	1200	4400	2,50	5,28	24	126,72	623131
100	1200	3500	3,15	4,20	24	100,80	623134
120	1200	2900	3,75	3,48	24	83,52	623139
140	1200	2500	4,40	3,00	24	72,00	623141
150	1200	2300	4,70	2,76	24	66,24	623353
160	1200	2200	5,00	2,64	24	63,36	623144
180	1200	2200	5,65	2,64	18	47,52	623147
200	1200	2200	6,30	2,64	18	47,52	623151

CERTIFICATIONS



UNIFIT 032

Octobre 2021

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Durabilité

L'isolant en laine minérale UNIFIT 032 offre des propriétés thermiques optimales tout en conservant les paramètres mécaniques ainsi que la stabilité et la rigidité du matériau.

Utilisation

Les nattes de laine minérale Unifit 032 sont utilisées pour isoler les toitures en pente, elles sont également souvent utilisées pour isoler les murs porteurs, les plafonds sur solives ou les cloisons.

Qualité

L'utilisation de la laine minérale Knauf Insulation est la méthode d'économie d'énergie la plus efficace. Créer des solutions d'économie d'énergie dans le secteur de la construction, au nom des principes du développement durable, a été confirmé par la déclaration environnementale EPD.

Emballage

UNIFIT 032 se présente sous la forme d'un rouleau compressé. Le produit est disponible dans un emballage en vrac MPS, protégé par une feuille 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 (EPD)

La laine Knauf Insulation est produite avec soin pour le confort écologique et la sécurité des utilisateurs. La déclaration EPD est un certificat de l'impact du produit sur l'environnement : depuis l'obtention 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, la quantité de matériaux biosourcés, recyclés et réutilisables. Il précise 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 de la marque Knauf Insulation confirme leur efficacité énergétique élevée et leur absence d'impact sur la qualité de l'air intérieur, ce qui indique les avantages évidents de choisir la laine minérale Knauf Insulation.



La laine minérale Knauf Insulation produite dans la technologie ECOSE® est produite à partir de matières premières naturelles et/ou de matériaux recyclés, en utilisant la biotechnologie des fibres d'assemblage 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® est 70 % moins gourmande en énergie dans la production par rapport à la méthode traditionnelle d'assemblage des fibres, grâce à laquelle les matériaux Knauf Insulation sont produits avec soin pour le confort écologique et la construction durable.



Il s'agit d'un document reconnaissable 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 l'accent sur l'origine naturelle des matériaux d'isolation Knauf Insulation.

Le contenu contenu dans la fiche technique est informatif, il contient des informations de base et générales sur le produit. Knauf Isolation Sp. zoo. n'assume aucune responsabilité pour les informations incorrectes contenues dans les matériaux, 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

Département technique

Tel.: +48 22 369 59 43

www.welnaknauf.pl

www.knaufinsulation.pl

© Knauf Insulation Sp. z o.o.

challenge.
create.
care.

UNIFIT 032

Oktober 2021



TOEPASSING



- Thermische en akoestische isolatie van schuine daken
- vloeren en plafonds tussen balken
- wanden in frameconstructies

OMSCHRIJVING

Minerale wol geproduceerd in ECOSE®-technologie in de vorm van matten. Hoofdtoepassing als thermische en akoestische isolatie in schuine daken, gelegd tussen en onder de 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 in de gewenste afmetingen te brengen. Een product met uitstekende isolatieparameters.

TECHNISCHE PARAMETERS

Warmtegeleiding λ_D	0,032 W/mK
Reactie op brand klasse	A1
Dikte tolerantieklasse	T2
Diffusieweerstandscoefficiënt μ	1
Specifieke luchtstroomweerstand AFR	≤ 5 kPa.s/m ² de waarde is afhankelijk van de aangenomen dikte
CE-markering	MW-EN13162-T2-AFr5-MU1
CE-conformiteitscertificaat	CE 1020 – CPR – 020036600
Prestatieverklaring DOP	G4222OPCPR

VOORDELEN

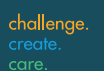
- ✓ uitstekende thermische en akoestische isolatie eigenschappen
- ✓ zeer goede brandwerendheid
- ✓ verhoogde stijfheid
- ✓ behoudt zijn vorm
- ✓ markering voor gemakkelijk snijden
- ✓ eenvoudige en praktische montage dankzij naden
- ✓ samengeperst materiaal verlaagt de transportkosten

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	SAP-nummer (pallet)
50	1200	7000	1,55	8,40	24	201,60	623352
60	1200	5900	1,85	7,08	24	169,92	623124
80	1200	4400	2,50	5,28	24	126,72	623131
100	1200	3500	3,15	4,20	24	100,80	623134
120	1200	2900	3,75	3,48	24	83,52	623139
140	1200	2500	4,40	3,00	24	72,00	623141
150	1200	2300	4,70	2,76	24	66,24	623353
160	1200	2200	5,00	2,64	24	63,36	623144
180	1200	2200	5,65	2,64	18	47,52	623147
200	1200	2200	6,30	2,64	18	47,52	623151

CERTIFICATEN



UNIFIT 032

oktober 2021

EXTRA INFORMATIE

Duurzaamheid

UNIFIT 032 minerale wolisolatie biedt optimale thermische eigenschappen met behoud van de mechanische parameters en de stabiliteit en stijfheid van het materiaal.

Gebruiken

Unifit 032 steenwolmatten worden gebruikt voor het isoleren van schuine daken, maar ook voor het isoleren van dragende muren, balkenplafonds of scheidingswanden.

Kwaliteit

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

Verpakking

UNIFIT 032 wordt geleverd in de vorm van een samengeperste rol. Het product is verkrijgbaar in MPS-grootverpakking, beschermd door PE-folie. De beschermende verpakking is gemarkeerd met het logo van de fabrikant en het productlabel met technische basisparameters en toepassing.

MILIEUPRODUCTVERKLARING (EPD)

Knauf Insulation wol wordt geproduceerd met zorg voor ecologisch comfort en gebruikersveiligheid. De EPD-verklaring is een certificaat van de impact van het product op het milieu: vanaf het verkrijgen van de grondstoffen, via de productiefase, het transport, de montage, het gebruik, tot de verwijdering en recycling. Het bevat informatie over de gebruikte grondstoffen, hun herkomst, de hoeveelheid biosourced, gerecycleerde en herbruikbare materialen. Het specificeert in detail de hoeveelheid en het type energie dat wordt gebruikt, evenals het niveau van de CO₂-uitstoot.

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



Knauf Insulation minerale wol geproduceerd in ECOSE®-technologie wordt geproduceerd uit natuurlijke grondstoffen en/of gerecyclede materialen, met behulp van assemblagevezelbiotechnologie op basis van natuurlijke componenten, zonder toevoeging van formaldehyde, fenolen, d-acrylaten en kunstmatige kleurstoffen. Dankzij snel hernieuwbare grondstoffen heeft wol een unieke natuurlijke bruine kleur onder de isolatie. ECOSE®-technologie is 70% minder energie-intensief bij de productie in vergelijking met de traditionele methode om vezels te verbinden, waarbij Knauf Insulation-materialen zorgvuldig worden geproduceerd voor ecologisch comfort en duurzame constructie.



Dit is een herkenbaar document erkend door onafhankelijke instanties waaruit duidelijk blijkt dat ECOSE® No-Laminate Technology glaswolproducten geen toegevoegde formaldehyde, vlamvertragers of fungiciden bevatten. Bovendien benadrukt het DECLARE-label de natuurlijke oorsprong van de isolatiematerialen van Knauf Insulation.

De inhoud van het gegevensblad is informatief, het bevat basis- en algemene informatie over het product. Dierentuin van Knauf Isolation Sp. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor onjuiste informatie in de materialen 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.

challenge
create.
care.

UNIFIT 032

Październik 2021



ZASTOSOWANIE



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

OPIS

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna λ_D	0,032 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Klasa tolerancji grubości	T2
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	1
Oporność właściwa przepływu Powietrza A _{Fr}	≤5 kPa.s/m ² wartość zależna od przyjętej grubości
Kod oznaczenia CE	MW-EN13162-T2-AFr5-MU1
Certyfikat zgodności CE	CE 1020 – CPR – 020036600
Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP	G4222OPCPR

ZALETY

- ✓ doskonałe właściwości termooizolacyjne i akustyczne
- ✓ bardzo dobra ognioodporność
- ✓ podwyższona sztywność
- ✓ zachowuje swój kształt
- ✓ oznakowanie ułatwiające cięcie
- ✓ łatwy i wygodny montaż dzięki stębnowaniu
- ✓ 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	7000	1,55	8,40	24	201,60	623352
60	1200	5900	1,85	7,08	24	169,92	623124
80	1200	4400	2,50	5,28	24	126,72	623131
100	1200	3500	3,15	4,20	24	100,80	623134
120	1200	2900	3,75	3,48	24	83,52	623139
140	1200	2500	4,40	3,00	24	72,00	623141
150	1200	2300	4,70	2,76	24	66,24	623353
160	1200	2200	5,00	2,64	24	63,36	623144
180	1200	2200	5,65	2,64	18	47,52	623147
200	1200	2200	6,30	2,64	18	47,52	623151

CERTYFIKATY



challenge.
create.
care.

UNIFIT 032

Październik 2021

INFORMACJE DODATKOWE

Trwałość

Izolacje z wełny mineralnej UNIFIT 032 zapewniają optymalne właściwości cieplne przy zachowaniu parametrów mechanicznych oraz stabilności i sztywności materiału.

Zastosowania

Maty z wełny mineralnej Unifit 032 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 032 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



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.pl

www.knaufinsulation.pl

© Knauf Insulation Sp. z o.o.

challenge.
create.
care.