



ANWENDUNG



- Wärme- und Schalldämmung von Schrägdächern
- Böden und Decken zwischen Balken
- Wände in Rahmenkonstruktionen

BESCHREIBUNG

Mit ECOSE® Technology hergestellte Mineralwolle in Mattenform. Hauptanwendung als Wärme- und Schalldämmung in Schrägdächern, verlegt zwischen und unter den Sparren. Die erhöhte Steifigkeit des Materials beschleunigt die Verlegung, und die spezielle Schnittlinienmarkierung auf der Rolle erleichtert die Formgebung der Wolle auf die gewünschten Maße. Produkt mit hervorragenden Isolationseigenschaften.

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,032 W/mK
Brandverhalten	A1
Dicken-Toleranzklasse	T2
Koeffizient des Diffusionswiderstands μ	1
Spezifischer Luftströmungswiderstand AFr	$\leq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ Wert abhängig von der gewählten
Code der CE-Kennzeichnung	MW-EN13162-T2-AFr5-MU1
CE-Konformitätsbescheinigung	CE 1020 - CPR - 020036600
Leistungserklärung DoP	G4222OPCPR

EIGENSCHAFTEN

- ✓ hervorragende Wärme- und Schalldämmung
- ✓ sehr gute Feuerbeständigkeit
- ✓ erhöhte Steifigkeit, hohe Formbeständigkeit
- ✓ leichter Zuschnitt, Schnittlinienmarkierung
- ✓ einfache und schnelle Verlegung
- ✓ hoch komprimiertes Material
- ✓ alterungsbeständig, nichtbrennbar

www.knaufinsulation.com/iframe-cprdrop

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Wärmewiderstand $R_{[max/W]}$	m ² /Rolle	Rollen/Palette	m ² /Palette	SAP-Nummer (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

ZERTIFIKATE



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Nachhaltigkeit

Die Mineralwolle-Dämmung UNIFIT 032 bietet optimale thermische Eigenschaften unter Beibehaltung der mechanischen Leistungsfähigkeit, Stabilität und Steifigkeit des Materials.

Anwendungen

Unifit 032-Mineralwollmatten werden zur Dämmung von Steildächern und ebenso häufig zur Dämmung von Rahmenwänden, Balkendecken oder Trennwänden verwendet.

Qualität

Die Verwendung von Knauf Insulation Mineralwolle ist der effektivste Weg, um Energie zu sparen. Die Schaffung von energiesparenden Lösungen in der Bauindustrie im Namen der Grundsätze der nachhaltigen Entwicklung wird durch die EPD-Umweltdeklaration bestätigt.

Verpackung

UNIFIT 032 ist als komprimierte Rolle erhältlich. Das Produkt ist in einer MPS-Verpackung erhältlich, die durch eine PE-Folie geschützt ist. Die Schutzverpackung ist mit dem Logo des Herstellers und einem Produktetikett versehen, auf dem die grundlegenden technischen Parameter und die Anwendung angegeben sind.

UMWELTPRODUKTDEKLARATION (EPD)

Knauf Insulation Wool wird mit Rücksicht auf Umweltfreundlichkeit und Benutzersicherheit hergestellt. Die EPD ist ein Nachweis für die Auswirkungen des Produkts auf die Umwelt: von der Beschaffung der Rohstoffe, der Produktion, dem Transport, der Installation, der Verwendung bis hin zur Entsorgung und dem Recycling. Sie gibt Auskunft über die verwendeten Rohstoffe, deren Herkunft, den Anteil an biobasierten, recycelten und wiederverwendbaren Materialien. Er enthält Angaben zu Menge und Art der verbrauchten Energie sowie zu CO₂.

Die Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) der Produkte von Knauf Insulation bestätigt die hohe Energieeffizienz und die geringe Auswirkung auf die Raumluftqualität, was die klaren Vorteile der Mineralwolle von Knauf Insulation aufzeigt.



Die mit ECOSE[®] Technology hergestellte Mineralwolle von Knauf Insulation wird aus natürlich vorkommenden Rohstoffen und/oder recycelten Materialien hergestellt, wobei eine auf natürlichen Bestandteilen basierende Biotechnologie zur Faserbindung zum Einsatz kommt, die frei von Formaldehyd, Phenolen, Acryl und künstlichen Farbstoffen ist. Dank der schnell nachwachsenden Rohstoffe hat die Wolle eine natürliche braune Farbe, die unter den Dämmstoffen einzigartig ist. ECOSE[®] Technology ist in der Herstellung um 70 % weniger energieintensiv als die herkömmliche Faserbindungsmethode und stellt sicher, dass die Materialien von Knauf Insulation mit Blick auf ökologischen Komfort und nachhaltiges Bauen produziert werden.



Es ist ein erkennbares und von unabhängiger Seite anerkanntes Dokument, das deutlich zeigt, dass Glaswolleprodukte mit ECOSE[®]-Technologie ohne Laminierung kein zugesetztes Formaldehyd, Flammschutzmittel oder Fungizide enthalten. Darüber hinaus hebt das DECLARE-Label den natürlichen Ursprung der Materialien von Knauf Insulation hervor.

Der Inhalt des technischen Datenblatts dient nur zu Informationszwecken und enthält grundlegende und allgemeine Informationen über das Produkt. Knauf Insulation Sp. z o.o. übernimmt keine Haftung für unrichtige Angaben in diesem Material oder für die Folgen seiner Verwendung.