



ANWENDUNG



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

BESCHREIBUNG

Mit ^{ECOSE} Technology hergestellte Mineralwolle in Rollenform. 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	0,035 W/mK
Brandverhalten	A1
Dicken-Toleranzklasse	T2
Zugfestigkeit	> doppeltes Gewicht
Koeffizient des Diffusionswiderstands μ	1
Spezifischer Luftströmungswiderstand AFR	10,4kPa ^{s/m²} für d = 80 mm 8,3 kPa ^{s/m²} für d = 140 mm
Code der CE-Kennzeichnung	MW-EN13162-T2-AFr5
CE-Konformitätsbescheinigung	CE 1020 - CPR - 020036600
Leistungserklärung DoP	G4222LPCPR

EIGENSCHAFTEN

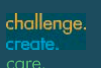
- ✓ hervorragende Wärme- und Schalldämmung
- ✓ sehr gute Feuerbeständigkeit
- ✓ erhöhte Steifigkeit, hohe Formbeständig
- ✓ leichter Zuschnitt, Schnittlinienmarkierung
- ✓ einfache und schnelle Verlegung
- ✓ hoch komprimiertes Material
- ✓ alterungsbeständig, nichtbrennbar

www.knaufinsulation.com/iframe-cprdo

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Wärmewiderstand R _[m²K/W]	m ² /Rolle	Rollen/Palette	m ² /Palette	SAP-Nummer (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

ZERTIFIKATE



ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Nachhaltigkeit

Die Mineralwolle-Dämmung UNIFIT 035 bietet optimale thermische Eigenschaften unter Beibehaltung der mechanischen Leistungsfähigkeit, Stabilität und Steifigkeit des Materials.

Anwendungen

Unifit 035-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 035 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 den CO₂.

Die Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) der Produkte von Knauf Insulation bestätigt deren hohe Energieeffizienz und die Unbedenklichkeit für die Innenraumluftqualität.



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-, Phenol-, Acryl- und künstlichen Farbstoffzusätzen 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.