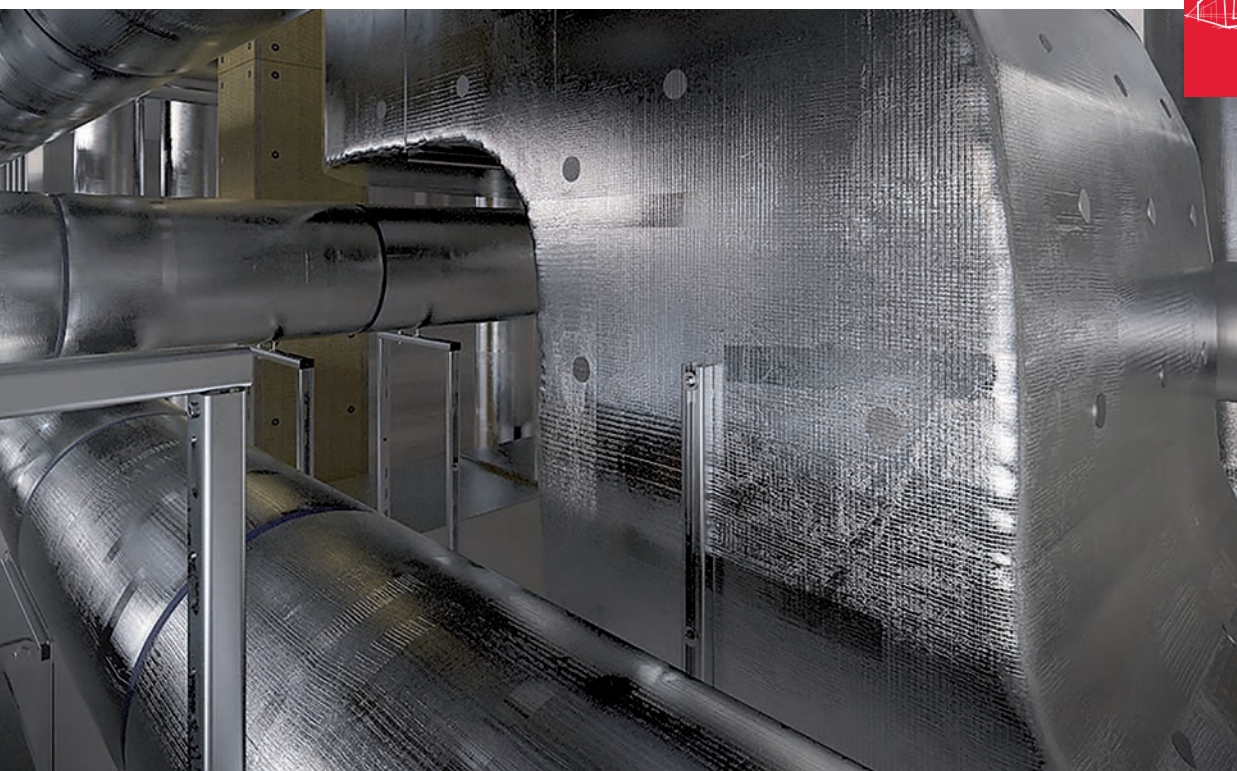


ROCKWOOL 133 (EF)

Luchtkanaalisolatie



Productomschrijving

De ROCKWOOL 133 (EF) isolatiedeken is opgebouwd uit stroken steenwol met rechtopstaande vezels, verlijmd op een glasvezel-versterkte aluminiumfolie.

Toepassing

De ROCKWOOL 133 (EF) lamellendeken is geschikt voor de uitwendige thermische en akoestische isolatie van luchtkanalen en garandeert ook bij scherpe hoeken een gelijkblijvende isolatiedikte. De ROCKWOOL 133 EF (Easy Fit) is voorzien van een zelfklevende laag met schutfolie.

ROCKWOOL 133 (EF)

Luchtkanaalisolatie

Productvoordelen

- Thermische en akoestische isolatie in één;
- Behoud van isolatiedikte, ook bij rechte hoeken;
- Snelle montage;
- Toepassing in vluchtwegen, technische kokers, mogelijk door optimaal brandgedrag;
- Geen supplementaire lijmen noodzakelijk bij toepassing van ROCKWOOL 133 EF;
- Gunstig materiaalgebruik ROCKWOOL 133 EF door hergebruik van snijresten;
- ROCKWOOL 133 EF leidt tot mooie afgewerkte oppervlakken omdat in principe fixeerpennen overbodig zijn.

Algemene eigenschappen ROCKWOOL steenwol

- Uitstekend thermisch isolerend, niet onderhevig aan krimp of uitzetting waardoor koudebruggen worden voorkomen. Geen thermische veroudering en dus constante isolerende prestaties gedurende de hele levensduur van het gebouw;
- Onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand. Bestand tegen temperaturen tot boven de 1.000°C. Veroorzaakt geen flash-over. Beste brandreactieclassificatie Euro-brandklasse A1, volgens NEN-EN 13501-1;
- Zeer geluidabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie van een constructie;
- Milieuvriendelijk, natuurlijk materiaal en volledig recyclebaar. Draagt in belangrijke mate bij aan de duurzaamheid van gebouwen;
- Waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair;
- Chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie;
- Geen voedingsbodem voor schimmels.

Assortiment

ROCKWOOL 133

| Dikte (mm) | Lengte (mm) | Breedte (mm) |
|------------|-------------|--------------|
| 25 | 10.000 | 1.000 |
| 30 | 8.000 | 1.000 |
| 40 | 6.000 | 1.000 |
| 50 | 5.000 | 1.000 |
| 60 | 4.000 | 1.000 |
| 80 | 3.000 | 1.000 |
| 100 | 2.500 | 1.000 |
| 120 | 2.500 | 1.000 |

ROCKWOOL 133 EF

| Dikte (mm) | Lengte (mm) | Breedte (mm) |
|------------|-------------|--------------|
| 25 | 10.000 | 1.000 |
| 30 | 8.000 | 1.000 |
| 50 | 6.000 | 1.000 |

Voor overige diktes, prijzen en logistieke informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Service

Nederland: 0475 35 36 18

België: 02 715 68 20

Technische informatie

Warmtegeleidingscoëfficiënt (Norm: EN 12667)

| T (°C)* | λ (W/m.K) | T (°C)* | λ (W/m.K) |
|---------|-------------------|---------|-------------------|
| 10 | 0,040 | 100 | 0,061 |
| 20 | 0,042 | 150 | 0,076 |
| 30 | 0,044 | 200 | 0,095 |
| 40 | 0,046 | 250 | 0,122 |
| 50 | 0,048 | | |

| | Waarde | Norm |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Maximum Service Temperatuur | | |
| ROCKWOOL 133 | 250 °C | EN 14707 |
| ROCKWOOL 133 EF | 50 °C | EN 14707 |
| Euro-brandklasse | | |
| ROCKWOOL 133 | A1 | EN 13501-1 |
| ROCKWOOL 133 EF | B-s1 d0 | EN 13501-1 |
| Nominale dichtheid | 37 kg/m ³ | EN 1602 |
| Waterabsorptie | WS (< 1 kg/m ²) | EN 1609 |
| Dampdiffusieweerstand aluminiumfolie | S _d > 200 m | EN 12086 |
| Designatiecode | | |
| ROCKWOOL 133 | MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2 | EN 14303 |
| ROCKWOOL 133 EF | MW EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2 | EN 14303 |

* Gemiddelde temperatuur (gemiddelde van mediumtemperatuur en omgevingstemperatuur).

Verwerking

De lamellendekens op de juiste lengtemaat snijden:

- Ronde luchtkanalen: (diameter + 2 x dikte isolatie) x 3,14 + 30 mm;
- Rechthoekige kanalen: omtrek + 8 x dikte isolatie + 30 mm.

Voor kanalen met flensverbindingen wordt aanbevolen de isolatie op de exacte breedte tussen de flensverbindingen aan te brengen.

Langs- en dwarsnaden afwerken met een zelfklevende aluminiumtape met een breedte van minimaal 75 mm.

Ter plaatse van kanaalverbindingen ontluchttingsopeningen voorzien.

Bij risico op condensatie op de flens, een supplementaire losse strook over de flensverbinding heen plaatsen.

ROCKWOOL 133

Mechanisch bevestigen m.b.v. plakstiften, lasstiften, lijmlaag, trekbanden (naar keuze van de opdrachtgever).

ROCKWOOL 133 EF

Het schutvel over ongeveer 10 cm verwijderen. De lamellendeken goed op het kanaal positioneren en stevig aandrukken door een naar buiten gerichte wrijfbeweging. Overig schutvel in fasen verwijderen en goed aandrukken. Bij brede kanalen (≥ 1.200 mm) of hoge verticale kanalen, dienen bijkomende mechanische bevestigingen te worden aangebracht.

De zelfklevende laag van ROCKWOOL 133 EF is vrij van organische oplosmiddelen. ROCKWOOL 133 EF kan verwerkt worden bij temperaturen van +5°C tot +35°C. De te isoleren oppervlakken dienen droog, stof- en vetvrij te zijn bij toepassing van ROCKWOOL 133 EF.

Opslag

Opslag van ROCKWOOL lamellendekens dient op een droge en vorstvrije lokatie in de originele verpakking te gebeuren. Zelfklevende lamellendekens dienen maximaal 1 jaar na productiedatum verwerkt te zijn.



Services

Technisch Advies

Bij ons Technical Solutions Center kunt u terecht voor advies met betrekking tot thermische en bouwfysische berekeningen, bouwregelgeving, producttoepassingen, verwerking, detailleringen, brandveiligheid, akoestiek, milieu en duurzaamheidsaspecten.
rockwool.nl/technischadvies · rockwool.be/contact

Pallet Retour Service

Laat lege pallets niet rondslingeren op de bouwplaats, maar laat ze gratis ophalen middels onze Pallet Retour Service.
rockwool.nl/palletretourservice · rockwool.be/palletretourservice

ROCKCYCLE®

Met ROCKCYCLE helpen we u bij het inzamelen van steenwolresten van de bouwplaats voor recycling en de verdere logistieke afhandeling.
rockwool.nl/rockcycle · rockwool.be/rockcycle



Tools

Bestekservice

Download de gewenste bestekteksten met de gratis online bestekservice van ROCKWOOL.
rockwool.nl/bestekservice · rockwool.be/bestekservice

BIM Solution Finder

De BIM Solution Finder biedt de meest actuele BIM-objecten voor een groot deel van het productassortiment van ROCKWOOL.
rockwool.nl/BIM · rockwool.be/BIM

ROCKWOOL B.V.

Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, The Netherlands
Postbus 1160, 6040 KD Roermond, The Netherlands
T 0475 35 35 35
E info@rockwool.nl · rockwool.nl

ROCKWOOL Belgium NV

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium
T 02 715 68 05
F 02 715 68 76
E info@rockwool.be · rockwool.be



Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving.
ROCKWOOL kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.