

ROCKWOOL 133 (EF)

Luchtkanaalisolatie



Productomschrijving

De ROCKWOOL 133 (EF) isolatiedeken is opgebouwd uit stroken steenwol met rechtopstaande vezels, verlijmd op een glasvezelversterkte 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)

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 thermische lekken worden voorkomen. Geen thermische veroudering en dus constante isolerende prestaties gedurende de hele levensduur van het installatie;
- Onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand. Bestand tegen temperaturen tot boven de 1000°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 (cm)	Breedte (cm)
25	1000	100
30	800	100
40	600	100
50	500	100
60	400	100
80	300	100
100	250	100
120	250	100

ROCKWOOL 133 EF

Dikte (mm)	Lengte (cm)	Breedte (cm)
25	1000	100
30	800	100
50	600	100

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 14706
ROCKWOOL 133 EF	50 °C	EN 14706
Euro-brandklasse		
ROCKWOOL 133	A1	EN 13501-1
ROCKWOOL 133 EF	B-s1 d0	EN 13501-1
Nominale densiteit	37 kg/m ³	EN 1602
Waterabsorptie	< 1 kg/m ²	EN 1609
Dampdiffusieweerstand		
aluminiumfolie	S _d > 200 m	EN 12086
Designatie code		
ROCKWOOL 133	MW EN 14303-T4-ST(+I)250-WS1-MV2	EN 14303
ROCKWOOL 133 EF	MW EN 14303-T4-ST(+I)50-WS1-MV2	EN 14303

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 ontluuchttingsopeningen 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 (≥ 1200 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.

Technische Service

Voor technische vragen kunt u terecht bij de afdeling Customer Service.
Nederland: 0475 35 36 18;
België: 02 715 68 20.

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

ROCKWOOL B.V.
Postbus 1160, 6040 KD Roermond
Industrieweg 15, 6045 JG Roermond
Telefoon: 0475 35 35 35
info@rockwool.nl - www.rockwool.nl

ROCKWOOL BVBA
Oud Sluisstraat 5
2110 Wijnegem
Telefoon 02 715 68 05, Fax 02 715 68 76
info@rockwool.be - www.rockwool.be