

ROCKWOOL LM Klima (EF)

Luchtkanaalisolatie

**INSPIRED
BY
NATURE.**



Productomschrijving

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

Toepassing

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

ROCKWOOL LM Klima (EF)

Luchtkanaalisolatie

Productvoordelen

- Thermische en akoestische isolatie in één;
- Behoud van isolatiedikte, ook bij rechte hoeken;
- Snelle montage door professional;
- Toepassing in vluchtwegen, technische kokers, mogelijk door optimaal brandgedrag;
- Geen supplementaire lijmen noodzakelijk bij toepassing van ROCKWOOL LM Klima EF;
- Gunstig materiaalgebruik ROCKWOOL LM Klima EF door hergebruik van snijresten;
- ROCKWOOL LM Klima EF leidt tot mooie afgewerkte oppervlakken omdat in principe fixeerpennen overbodig zijn;
- Uitstekend thermisch isolerend, niet onderhevig aan krimp of uitzetting waardoor koude lekken worden voorkomen. Geen thermische veroudering en dus constante isolerende prestaties gedurende de hele levensduur van het gebouw;
- Veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand;
- 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 LM Klima

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

ROCKWOOL LM Klima (EF)

Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)
25	10.000	1.000
30	8.000	1.000
50	5.000	1.000

Technische informatie

Warmtegeleidingscoëfficiënt (Norm: EN 12667)

T (°C)*	λ (W/m.K)	T (°C)*	λ (W/m.K)
10	0,037	100	0,053
20	0,039	150	0,065
30	0,041	200	0,078
40	0,041	250	0,093
50	0,044		

* Gemiddelde temperatuur (gemiddelde van mediumtemperatuur en omgevingstemperatuur).

	Waarde	Norm
Maximale service temperatuur ROCKWOOL LM Klima	Steenwolzijde tot 250 °C Aluminiumzijde tot 80 °C	EN 14706
ROCKWOOL LM Klima EF	50 °C	
Euro-brandklasse ROCKWOOL LM Klima	A1	EN 13501-1
ROCKWOOL LM Klima EF <40	B-s1, d0	
ROCKWOOL LM Klima EF ≥40	A2-s1, d0	
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 LM Klima	MW EN 14303-T4-ST(+) 250-WS1-MV2	EN 14303
ROCKWOOL LM Klima EF	MW EN 14303-T4-ST(+) 50-WS1-MV2	

Verwerking

De lamellendekens op de juiste lengtemaat snijden:

- Ronde luchtkanalen:
(diameter + 2 x dikte isolatie) x 3,14 + overlap;
- Rechthoekige kanalen: omtrek + 4 dikte isolatie + overlap.

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 "aan de bovenzijde", in de aluminiumfolie/tape van de isolatie.

Indien er condensatie kan optreden dient er een dampdichte laag te zijn voorzien op de isolatie. Zie ons Teclit assortiment.

ROCKWOOL LM Klima

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

ROCKWOOL LM Klima 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 LM Klima EF is vrij van organische oplosmiddelen. ROCKWOOL LM Klima 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 LM Klima EF.

Zie onze brochure "Montage handleiding voor ROCKWOOL LM Klima" voor een uitgebreide verwerkingsinstructie.

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 onze specialisten kunt u terecht voor advies met betrekking tot bouwregelgeving, thermische berekeningen, detailleringen, producttoepassingen, verwerking en actuele thema's zoals energie-efficiëntie, brandveiligheid, circulariteit en akoestiek. Onze technische specialisten denken graag in een vroeg stadium met u mee, om zo de optimale isolatie-oplossing te vinden voor uw project.
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

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

