

ROCKWOOL LM Klima

Luchtkanaalisolatie

**INSPIRED
BY
NATURE.**



Productomschrijving

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

Toepassing

De ROCKWOOL LM Klima lamellendeken is geschikt voor de uitwendige thermische en akoestische isolatie van luchtkanalen en garandeert ook bij scherpe hoeken een gelijkblijvende isolatiedikte.

ROCKWOOL LM Klima

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;
- 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 |

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 14707 |
| Euro-brandklasse ROCKWOOL LM Klima | A1 | 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 LM Klima | MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2 | EN 14303 |

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).

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.



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

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.