

ROCKWOOL Klimaboard

Luchtkanaalisolatie

**BY
NATURE.**



Productomschrijving

ROCKWOOL Klimaboard is een halfharde steenwolplaat voorzien van een glasvezelversterkte aluminiumfolie.

Toepassing

Deze plaat is speciaal geschikt voor de thermische en akoestische isolatie van horizontale en verticale luchtkanalen.

ROCKWOOL Klimaboard

Luchtkanaalisolatie

Productvoordelen

- Thermische en akoestische isolatie in één;
- Snelle montage door professional;
- Toepassing in vluchtwegen, technische kokers, etc. mogelijk door optimaal brandgedrag;
- ROCKWOOL Klimaboard leidt tot mooi afgewerkte oppervlakken;
- 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;
- Onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand.
Beste brandreactieclassificatie Euro-brandklasse A1, volgens 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

Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)
25	2.000	1.000
30	2.000	1.000
40*	2.000	1.000
50*	2.000	1.000

* Minimale afname in overleg

Technische informatie

Warmtegeleidingscoëfficiënt (Norm: EN 12667)

T (°C)*	λ (W/m.K)	T (°C)*	λ (W/m.K)
10	0,036	100	0,049
20	0,037	150	0,059
30	0,038	200	0,070
40	0,039	250	0,085
50	0,040		

* Gemiddelde temperatuur (gemiddelde van mediumtemperatuur en omgevingstemperatuur).

	Waarde	Norm
Maximale servicetemperatuur	Steenwolzijde tot 250 °C Aluminiumzijde tot 80 °C	EN 14706
Euro-brandklasse	A1	EN 13501-1
Nominale dichtheid	55 kg/m ³	EN 1602
Gehalte uitwasbare chlorides	Chloridegehalte < 10 ppm	EN 13468
Waterabsorptie	WS (\leq 1 kg/m ²)	EN 1609
Dampdiffusieweerstand aluminiumfolie	$S_d > 200$ m	EN 12086
Luchtstromingsweerstand	> 25 kPa.s/m ²	EN 29053
Designatiecode	MW EN 14303-T4(T3 if $t < 60$)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 *	EN 14303

* t = thickness (dikte)

Verwerking

De platen op maat snijden en mechanisch bevestigen m.b.v. plak- of lasstiften (4 stuks/m²) met afdekplaatje en borgen met metalen trekbanden (breedte 10 mm), 2 stuks/m kanaallengte.

De langs- en dwarsnaden afwerken met een aluminiumtape, breedte minimaal 75 mm en glad afstrijken. Het afdekplaatje en eventueel andere dikteranden, zoals bij flenzen, luiken en opnemers, afwerken met de aluminiumtape. Ter plaatse van kanaalverbindingen ontluuchtingsopeningen 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.



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.