

ROCKWOOL Klimaboard

Luchtkanaalisolatie



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 ventilatiekanalen.

ROCKWOOL Klimaboard

Luchtkanaalisolatie

Productvoordelen

- Thermische en akoestische isolatie in één;
- Behoud van isolatiedikte, ook bij rechte hoeken;
- 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 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.
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

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 en levertijd 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	250 °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
Air Flow Resistivity	> 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)

Klimaboard is gecertificeerd door Butgb, Technische goedkeuring ATG 2319

Verwerking

De platen op maat snijden en mechanisch bevestigen m.b.v. plak- of lasstiften (4 stuks/m²) met afdekplaatje en kitvoet 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 ontluchtingsoopeningen voorzien. De hoeken beschermen tegen insnoeren met een dunwandig hoekprofiel of kunststof hoekjes. Indien wegens condensgevaar het noodzakelijk is de flenzen te isoleren hiertoe een losse strook over de flensverbinding heen plaatsen.



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