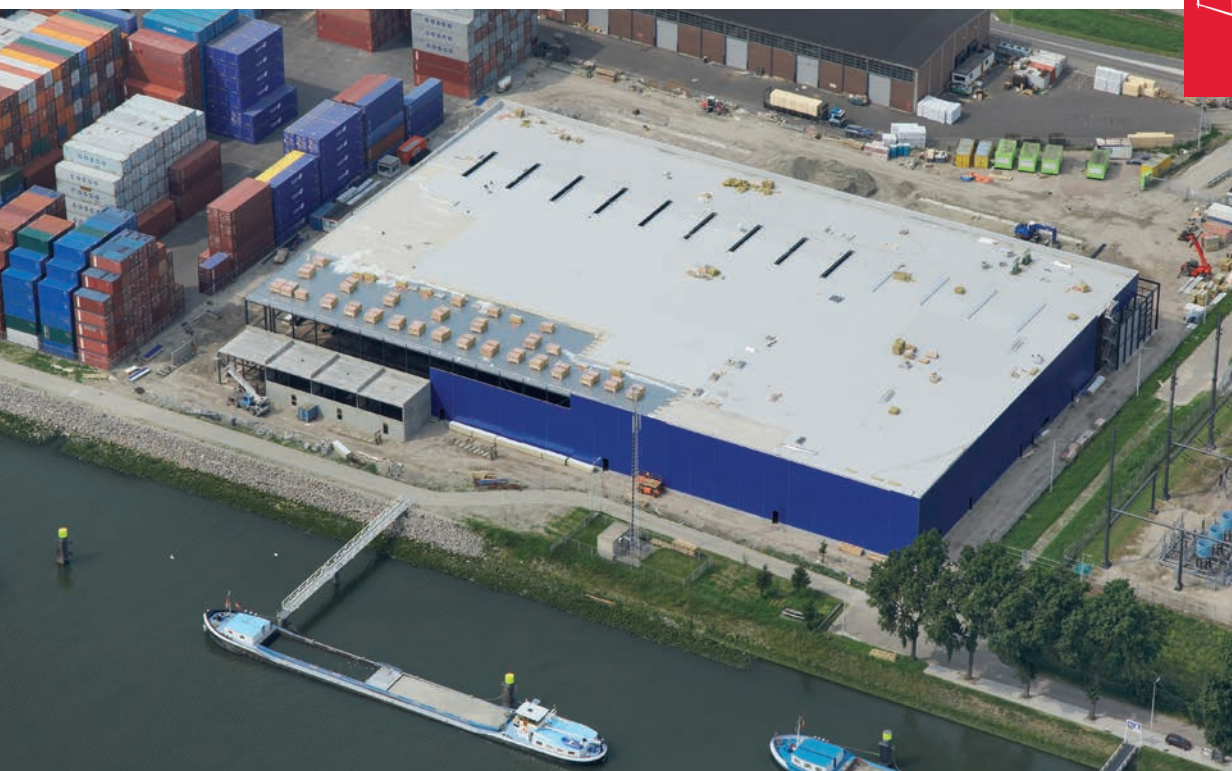


Rhinoxx Afschot

Isolatie voor platte daken



Productomschrijving

Rhinoxx Afschot is een op afschot gezaagde, drukvaste dakisolatieplaat met zeer goede beloopbaarheidsprestaties en voorzien van een glasvlies van 300 g/m². Geïntegreerde harde toplaag door unieke Dual Density productietechnologie.

Door de hoge drukvastheid zijn Rhinoxx Afschot dakplaten bruikbaar voor regelmatig te belopen daken, alsook voor extensieve en licht intensieve begroeiingen. Het is tevens mogelijk om zonnepanelen of andere installaties te plaatsen op Rhinoxx Afschot dakisolatie.

Bij het afschotsysteem kan ook gebruik worden gemaakt van het ROCKWOOL Gootlijnsafschot Keprock MV.

Toepassing

- Mechanisch bevestigde dakbedekkingssystemen;
- Koudverkleving van zowel kunststof als bitumineuze dakbedekkingssystemen;
- Gebrande dakbedekkingssystemen;
- Losliggende dakbedekkingssystemen met ballast;
- Rhinoxx Afschot kan gelijmd, mechanisch bevestigd of los geplaatst met ballast toegepast worden.

Rhinoxx Afschot

Isolatie voor platte daken

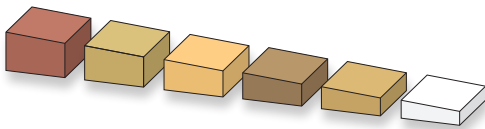
Productvoordelen

- Euro-brandklasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-1;
- Zeer goed beloopbare dakisolatieplaat;
Ponsweerstand ≥ 210 kPa en drukvastheidsklasse UEAtc-C;
- Dimensiestabiele dakisolatieplaten die niet krimpen of schotelen door verschillen in temperatuur of vochtigheid.
Hierdoor ontstaan geen koudebruggen of spanningen in de dakbedekking;
- Hoge warmtecapaciteit, waardoor een snelle opwarming van het dak wordt tegengewerkt. De temperatuur in een gebouw loopt minder snel op in de zomer en koelt minder snel af in de winter (faseverschuiving);
- Optimale geluidsisolatie door geluidabsorberende werking van steenwol;
- Snel en makkelijk verwerkbaar;
- Rechtstreekse verkleving van dakbedekking op glasvliesbekleding;
- Dampdrukverdelende laag overbodig door dampopenheid steenwol.

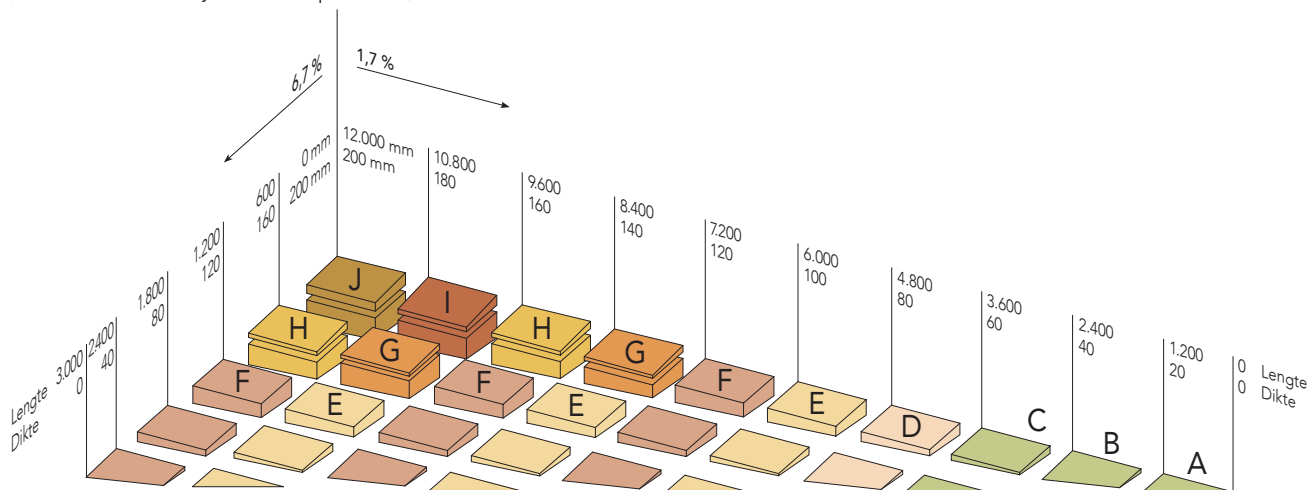
Algemene eigenschappen ROCKWOOL steenwol

- 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. Bestand tegen temperaturen tot boven de 1.000°C. Veroorzaakt geen flash-over.
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.

Enkelvoudig afschot
(Rhinoxx Afschot)
Hellingen 1%, 1,5%, 2% en 3%.



Dubbelzijdig afschot
(ROCKWOOL Gootlijnafschot Keprock MV)



Assortiment en R_p waarden

Afschot 10 mm/m*			Afschot 15 mm/m*		
Plaatnr.	Begindikte (mm)	Einddikte (mm)	Plaatnr.	Begindikte (mm)	Einddikte (mm)
1001	40	50	1501	40	55
1002	50	60	1502	55	70
1003	60	70	1503	70	85
1004	70	80	1504	85	100
1005	80	90	1505	100	115
1006	90	100	1506	115	130
1007	100	110	1507	130	145
1008	110	120	1508	145	160
1009	120	130			
1010	130	140			
1011	140	150			
1012	150	160			

Afschot 20 mm/m*			Afschot 30 mm/m*		
Plaatnr.	Begindikte (mm)	Einddikte (mm)	Plaatnr.	Begindikte (mm)	Einddikte (mm)
2001	40	60	3001	40	70
2002	60	80	3002	70	100
2003	80	100	3003	100	130
2004	100	120	3004	130	160
2005	120	140			
2006	140	160			

* Bij grotere diktes een onderlegplaat van 120 mm dik aanbrengen.

Technische informatie

	Waarde	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,040 W/m.K	EN 12667
Euro-brandklasse	A2-s1, d0	EN 13501-1
Waterabsorptie	WS ($\leq 1 \text{ kg/m}^2$)	EN 1609
Dampdiffusieweerstandsgetal	$\mu \sim 1,0$	
CE-markering	Ja	
Technische goedkeuring	KOMO	



Mechanische prestaties

	Waarde	Norm
Druksterkte bij 10% vervorming (kPa)	Min. 60	EN 826
Delaminatie (kPa)	Min. 15	EN 1607
Pointload (N)	Min. 1050	EN 12430
Ponsweerstand (kPa)	Min. 210	EN 12430
Drukvastheidsklasse	UEAtc-C	UEAtc 4.5.1
Uitkraging	2 x dikte	UEAtc 4.5.2
Vrije overspanning	3 x dikte	UEAtc 4.5.3

ROCKWOOL Gootlijnsafschot Keprock MV



Dubbelzijdig afschot
(ROCKWOOL Gootlijnsafschot 303)

Module (L) = links / (R) = rechts	Art. nr.	m ² /module	Modules/ verpakking
ABC (L)	193374	1,62	2
ABC (R)	193375	1,62	2
D (L)	193376	1,26	2
D (R)	193381	1,26	2
E (L)	193382	1,62	1
E (R)	193383	1,62	1
F (L)	193384	1,98	1
F (R)	193386	1,98	1
G (L)	193388	0,72	1
G (R)	193390	0,72	1
H (L)	193391	0,72	1
H (R)	193393	0,72	1
I (L)	193394	0,72	1
I (R)	193395	0,72	1
J (L)	193396	0,72	1
J (R)	193398	0,72	1



Dakopbouw en verwerking

Aandachtspunten

- De met glasvlies beklede zijde naar boven verwerken;
- Uitsluitend aanbrengen op een droge ondergrond. Indien nodig losliggend vuil verwijderen;
- Bij isolatie in meerdere lagen, de plaatnaden laten verspringen met de onderliggende laag;
- Droog verwerken en maatregelen nemen dat tijdens en na plaatsing vochtinsluiting is uitgesloten. Niet méér dakisolatieplaten plaatsen dan op dezelfde werkdag kunnen worden afgedicht;
- Bij overmatige belasting tijdens de uitvoering dienen de dakisolatieplaten aanvullend beschermd te worden door het aanbrengen van multiplex platen;
- Zonnepanelen of andere installaties steeds op voetjes, steunen of drukverdelende betontegels plaatsen tot een gewicht van maximaal 50 kg per tegel van 30 x 30 cm of +/- 550 kg/m² voor andere drukverdeeloppervlakte. Maximale druk voor zonnepanelen 33 kPa per voetje (zie voor meer informatie de brochure 'Isolatie voor platte daken en metalen gevels' op rockwool.nl).
- Vegetatiedaken beperken tot maximaal 400 kg/m² verzadigd gewicht (extensieve en licht intensieve dakbegroeiing).

Plaatsing

Het is belangrijk ROCKWOOL dakisolatieplaten zo nauwsluitend mogelijk en in verband te leggen, bij voorkeur in halfsteens. Dankzij de goede dimensiestabiliteit blijven de naden gesloten. Maak de platen op maat met een zaag en werk daarmee langs een rechte lat of rei. Verwerk geen beschadigde platen.

De platen moeten altijd in de lengte haaks op de cannelurerichting van het staaldak worden gelegd.



- Bij mechanisch bevestigde daksystemen de isolatieplaten of -plaatstukken additioneel met minimaal 1 schroef per plaat bevestigen (zogenaamde werkparker).
- Bij mechanische bevestiging is de combinatie van schroeven met tules het beste om koudebruggen te vermijden. Een alternatief is schroeven met extra winding onder de schroefkop en aangepaste drukverdeelplaatjes om stapvastheid te verzekeren.

Services

Technisch advies

Bij onze bouwkundige specialisten kunt u terecht voor advies met betrekking tot bouwregelgeving, thermische en bouwfysische berekeningen, detailleringen, producttoepassingen, verwerking en actuele thema's zoals BENG, brandveiligheid, circulariteit en akoestiek. rockwool.nl/technischadvies

Pallet Retour Service

Laat lege pallets niet rondslingeren op de bouwplaats, maar laat ze gratis ophalen middels onze Pallet Retour Service. rockwool.nl/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

Legplanservice

De ROCKWOOL legplanservice helpt gratis en vrijblijvend bij het ontwerpen van een optimaal afschotplan. rockwool.nl/legplanservice



Tools

Rekenhulp

Maak gebruik van de gratis ROCKWOOL Rekenhulp voor het maken van thermische berekeningen van de gebouwschil. rockwool.nl/rekenhulp

Bestekservice

Download de gewenste bestekteksten met de gratis online bestekservice van ROCKWOOL. rockwool.nl/bestekservice

BIM Solution Finder

De BIM Solution Finder biedt de meest actuele BIM-objecten en -modellen voor een groot deel van het ROCKWOOL assortiment. rockwool.nl/bim

dB Check

De dB Check voor platte daken biedt eenvoudig en snel inzicht in het effect van ROCKWOOL platdak isolatie op de akoestische prestatie van het dak. rockwool.nl/dbcheck

ROCKWOOL B.V.

Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, The Netherlands
Postbus 1160, 6040 KD Roermond, The Netherlands
T +31 (0) 475 35 35 35
E info@rockwool.nl · rockwool.nl

