

Rockroof Sidefix

Isolatie voor hellende daken



Productomschrijving

Rockroof Sidefix is een rotswoldeken (ca. 25 kg/m³), aan een zijde voorzien van een dampremmend en luchtdicht alulaminaat. De dekens zijn in de lengterichting voorzien van draadversterkte hechtranden.

Toepassing

Rockroof Sidefix is geschikt voor thermische, akoestische en brandwerende isolatie tussen de houten kepers met vaste tussenafstanden van 450 mm en 600 mm in hellende daken. Plaatsing met het alulaminaat aan de verwarmde kant.

Rockroof Sidefix

Isolatie voor hellende daken

Productvoordelen

- Blijvend hoge isolatiewaarde;
- Gemakkelijk en snel te verwerken;
- Alu-laminaat fungeert als damp scherm en luchtscherm;

Algemene eigenschappen ROCKWOOL rotswol

- 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 EUROCLASS A1, volgens EN 13501-1;
- Zeer geluidabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie van een constructie;
- Milieuvriendelijk, natuurlijk materiaal en volledig recycleerbaar .
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 en R_D waarden

Rockroof Sidefix			
Dikte (mm)	R_D (m ² .K/W)	Dikte (mm)	R_D (m ² .K/W)
80	2,00	160	4,00
100	2,50	180	4,50
120	3,00	200	5,00
140	3,50		

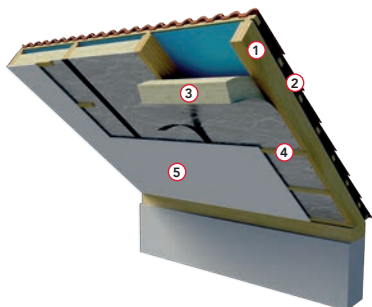
Rolbreedtes: 450 en 600 mm

Technische informatie

	Waarde	Norm
λ_D	0,040 W/m.K	EN 12667
EUROCLASS	D-s1, d0	EN 13501-1
CE-markering	Ja	

Voorbeeldconstructie

Hellend dak met Rockroof Sidefix



1. Houten kepers, tussenafstand ca. 450 mm
2. Onderdak, tengels, panlatten en dakpannen
3. Rockroof Sidefix met RockTect Twinline tape op de overlappen
4. Houten montageregel
5. Gipskartonplaat, dikte 12,5 mm

Thermische prestaties hellend dak bij toepassing van Rockroof Sidefix, bij verhouding 90% isolatie / 10% hout

Dikte (mm)	RD (m ² .K/W)	UC-voorbeeld (W/m ² .K)
80	2,000	0,55
100	2,500	0,45
120	3,000	0,38
140	3,500	0,33
160	4,000	0,29
180	4,500	0,26
200	5,000	0,23

Voor thermische berekeningen kunt u op rockwool.be/uwaarde de ROCKWOOL U-waarde Calculator raadplegen.

Akoestiek

Een goed luchtdicht uitgevoerd dak, geïsoleerd met ROCKWOOL isolatie kan op een comfortabele manier geluidwerend werken. De geluidsisolatie van een traditioneel hellend dak zal in het algemeen reeds met circa 7 dB verbeteren onder invloed van 50 mm rotswol, en daar bovenop nog 2 tot 3 dB voor elke bijkomende 50 mm. Dus 100 mm kan al een verbetering geven van circa 10 dB, wat klinkt als een halvering van het binnen nog hoorbare buitengeluid.

Verwerking

- De ruimte tussen de kepers moet overeenkomen met de breedte van de isolatie;
- De dekens worden met het dampremmend alulaminaat aan de warme zijde (interieurzijde) van de constructie geplaatst;
- De flenzen worden om de circa 100 mm op de sporen vastgeniet;
- De naden tussen het alu-laminaat en eventuele perforaties worden goed afgeplakt met RockTect Twinline tape om zowel het dampremmend als het luchtdicht karakter van het geheel te waarborgen.



Services

Technisch Advies

Bij onze bouwkundige specialisten kunt u terecht voor advies met betrekking tot thermische en bouwfysische berekeningen, bouwregelgeving, producttoepassingen, verwerking, detailleringen, brandveiligheid, akoestiek, milieu en duurzaamheidsaspecten. We denken graag in een vroeg stadium met u mee, om zo de optimale isolatie-oplossing te vinden voor uw project.

rockwool.be/contact

Pallet Retour Service

Laat lege pallets niet rondslingeren op de bouwwerf, maar laat ze gratis ophalen door middel van onze Pallet Retour Service.

rockwool.be/palletteretourservice

Rockcycle®

Met Rockcycle helpen we u bij het inzamelen van rotswolresten van de bouwwerf voor recyclage en de verdere logistieke afhandeling.

rockwool.be/rockcycle



Tools

U-Waarde Calculator

Bereken snel en handig de U-waarde van een constructie met de gratis ROCKWOOL U-waarde Calculator.

rockwool.be/uwaarde

Bestekservice

Download de gewenste bestekteksten met de gratis online Bestekservice van ROCKWOOL.

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.be/BIM

ROCKWOOL BVBA

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium

T +32 (0) 2 715 68 05

E info@rockwool.be · rockwool.be

