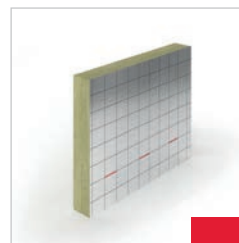


Rockfit Premium silver

Isolatie voor spouwmuren



Productomschrijving

Rockfit Premium silver is een extra stevige en waterafstotende rotswolplaat (ca. 50 kg/m³) met hoge thermische prestatie. Aan de spouwzijde is de plaat voorzien van een gecoate, microgeperforeerde aluminium bekleding voor een extra thermische prestatie.

Toepassing

Rockfit Premium silver is geschikt voor thermische en akoestische isolatie van gedeeltelijk gevulde spouwmuren.

Rockfit Premium silver

Isolatie voor spouwmuren

Productvoordelen

- Brandreactieklasse EUROCLASS A1, volgens EN 13501-1;
- Extra thermische prestatie door toepassing van speciale reflecterende bekleding aan de spouwzijde;
- Uiterst stevige spouwplaat met een hoge dichtheid (circa 50 kg/m³);
- Gemakkelijk en snel te verwerken;
- Voorkomt valse spouw: Rockfit Premium silver is veerkrachtig en vangt oneffenheden op zodat een goede aansluiting tegen de binnenmuur wordt verzekerd;
- Past perfect rond ramen en deuren, en sluit goed aan in hoeken zonder gebruik van extra afdichtingsmaterialen. De plaat kan gemakkelijk op maat worden gesneden;
- Geen naadvorming tussen platen onderling dus geen warmteverlies. Snellere verwerking doordat tussen platen onderling geen tapes nodig zijn;
- Goede geluidabsorberende en geluidsisolerende eigenschappen; Toepassing van Rockfit spouwisolatie kan extra geluidsisolatie opleveren en voorkomt spouwresonanties;
- Rockfit Premium silver is waterafstotend en kent geen capillaire opzuiging;
- Duurzame, constante isolatiewaarde;
- Voorkomt thermische en akoestische contactbruggen.
- Ruitraster met aanduiding per 100 mm op de aluminiumzijde is handig bij maatwerk voor passtukken.

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 waarden

Dikte (mm)	R (m ² .K/W)	R _m (m ² .K/W)*
60	1,80	2,39
80	2,40	2,99
100	3,00	3,60
120	3,60	4,32
130	3,90	4,51
135	4,05	4,66
140	4,20	4,81
150	4,50	5,12
155	4,65	5,27
160	4,80	5,42
170	5,15	5,72
175	5,30	5,87
180	5,45	6,02
190	5,75	6,33
200	6,05	6,63

* De R_m-waarde is de som van R_{isolatie} (= dikte/λ_D) + R_{spouw} (= 0,57 m².K/W voor niet-geventileerde luchtspouw ≥ 20 mm met de silver reflectiefolie).

Andere diktes op aanvraag

Afmetingen: 1.000 x 800 mm

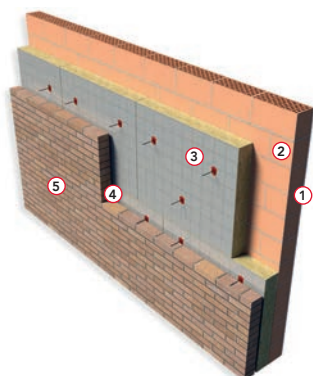
Technische informatie

	Waarde	Norm
λ _D	0,033 W/m.K	EN 12667
EUROCLASS	A1	EN 13501-1
Waterabsorptie	WS (≤ 1 kg/m ²)	EN 1609
CE-markering	Ja	
Technische goedkeuring	ATG 1766 ⁽¹⁾	

¹⁾ ATG 1766 voor spouwmuren

Voorbeeldconstructie

Spouwmuur met snelbouwsteen binnenblad



1. Pleisterlaag ca. 10 mm
2. Snelbouwsteen metselwerk, dikte 140 mm
3. Rockfit Premium silver
4. Niet-geventileerde luchtspouw van minstens 20 mm breed
5. Baksteen metselwerk, dikte 90 mm

Rekenvoorbeeld Rockfit Premium silver bij een dikte van 110 mm

Spouwmuur met Rockfit Premium silver en gedeeltelijke spouwvulling	Dikte (m)	λ (W/m.K)	R-waarde (m ² .K/W)
Warmte-overgangsweerstand R_{si}			0,130
Pleisterwerk	0,010	0,570	0,018
Binnenspouwblad voorbeeld snelbouw 29/14/14 1.100 kg/m ³ cementmortel-voegen	0,140	0,410	0,341
Isolatie Rockfit Premium silver	0,100	0,033	3,030
Restspouw niet geventileerd inclusief meerwaarde door reflectiefolie op Rockfit Premium silver			0,570
Buitenspouwblad baksteen 19/9/9 1.600 kg/m ³ cementmortel-voegen	0,090	1,150	0,078
Warmte-overgangsweerstand R_{se}			0,040
Totale thermische weerstand R_T			4,208
U-waarde = $1/R_T$			0,238
U_c zonder correctieterm voor maat- en plaatsingstolerantie			0,24
Correctieterm maat- en plaatsingstoleranties $\Delta U_{cor} = [1/(R_T - 0,100) - 1/R_T]$			0,006
Correctieterm voor luchtspleten groter dan 5 mm ΔU_g			n.v.t.
Correctieterm voor ankers $\Delta U_f = 0,8 \times \lambda_{anker} \times A_{anker} \times n \times 1/lengte \times (R_{isol}/R_T)^2$			0,004
Correctieterm voor omgekeerd dak ΔU_r			n.v.t.
$U_c = U +$ alle correctietermen van toepassing			0,24

Opmerking: berekening volgens NBN B62-002:2008, met 5 roestvrij stalen (inox) spouwankers per m².

Resultaten spouwmuur met gedeeltelijke spouwvulling met Rockfit Premium silver

U_c (m ² .K/W)	Dikte Rockfit Premium silver
0,32	70 mm
0,24	100 mm
0,20	135 mm
0,18	150 mm
0,15	185 mm

Verwerking

Rockfit Premium silver wordt met de aluminiumbekleding aan de spouwzijde geplaatst. Verantwoord isoleren impliceert de keuze van een goed product, maar ook een verzorgde plaatsing. Hoe beter deze plaatsing, hoe hoger het thermisch en akoestisch rendement. Een aantal richtlijnen is aangegeven in Butgb Informatieblad 2011/1 "Geïsoleerde spouwmuren met gevelmetselwerk".

De "open tijd"

Rockfit Premium silver is waterafstotend. In combinatie met de goede vormstabiliteit en aansluiting kan de isolatielaag relatief lang blootgesteld blijven alvorens de buitenafwerking wordt geplaatst. De Rockfit Premium silver biedt waarborg in dit verband.

Toegelaten open periode op de gevel:

- Tot 100 meter hoog: 2 weken.

RockTect Corner Strip

Speciaal voor het sluiten van openstaande naden ten gevolge van praktijktoleranties in het metselwerk bij uitwendige hoeken van de geïsoleerde spouwmuur. De geïnstalleerde RockTect Corner Strips zorgen voor een optimale thermische prestatie en een professionele afwerking.

RockTect Plug

Isolatieplug voor snel en eenvoudig bevestigen van één- of tweelaags toegepaste ROCKWOOL isolatieplaten op (vlies)gevels. Door de stevigheid van ROCKWOOL isolatie in combinatie met de 90 mm schoteldiameter treedt er geen insnoering op rondom de pluggen. Het zogenoemde matrasedeffect blijft hierdoor achterwege.



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 middels onze Pallet Retour Service.

rockwool.be/palletretourservice

Rockcycle®

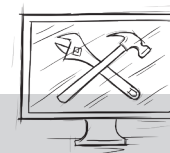
Met Rockcycle helpen we u bij het inzamelen van rotswolresten van de bouwwerf voor recyclage en met de verdere logistieke afhandeling.

rockwool.be/rockcycle

Rockfit 25 spouwgarantie

ROCKWOOL staat garant voor een uitstekende productkwaliteit. Daarom bieden wij 25 jaar garantie op de Rockfit producten. Het project wordt vooraf door de aannemer aangemeld. Indien aan de voorwaarden wordt voldaan en de isolatie conform de verwerkingsvoorschriften wordt aangebracht, ontvangt de opdrachtgever via de aannemer een garantiecertificaat.

rockwool.be/spouwgarantie



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

Bouwkundige details

ROCKWOOL heeft detailtekeningen voor spouwmuren ontwikkeld. Hiermee bouwt u niet alleen energiezuinig, maar ook comfortabel, duurzaam en brandveilig. De tekeningen zijn beschikbaar in PDF- en DWG-formaat.

rockwool.be/detailtekening

BIM Solution Finder

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

rockwool.be/bim

ROCKWOOL BVBA

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium

T +32 (0) 2 715 68 05

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.