

Renovatie

Veel bestaande gebouwen kennen een ongunstige energieprestatie, wat een onnodig hoog energieverbruik, kosten en CO₂-uitstoot betekent. Om de energieprestatie van deze gebouwen te verbeteren en de lasten te verlagen, is vaak een levensduurverlengende renovatie vereist. Goed isoleren is dan belangrijk.

Om tot een verbetering van het comfort en de energieprestatie en een verlaging van de kosten te komen heeft ROCKWOOL een veelzijdig gamma aan producten die uitermate geschikt zijn als renovatieoplossing.

ROCKWOOL producten dragen in hoge mate bij aan een duurzaam woon-, leef-, werk- en verblijfscomfort, dankzij een groot aantal unieke producteigenschappen.



Brandveiligheid

ROCKWOOL rotswol is onbrandbaar, beperkt branduitbreiding, veroorzaakt nauwelijks of geen rook en veroorzaakt geen toxische gassen. Dankzij de langere vluchtijd in geval van brand draagt ROCKWOOL bij aan het redden van levens.



Akoestisch comfort

Straatgeluiden, vliegtuigen, ventilatiesystemen, muziek, gesprekken, deuren die open en dicht gaan. Soms registreren we deze geluiden niet eens bewust, maar ze beïnvloeden ons wel. Dankzij de open structuur absorberen ROCKWOOL producten geluidsgolven, waardoor een aangenaam leef- en werkcomfort ontstaat.



Circulariteit

De unieke combinatie van thermische, isolerende en accumulerende eigenschappen maakt ROCKWOOL producten tot uiterst duurzame bouwmaterialen. Kou en hitte worden effectief uit een gebouw geweerd, waardoor een laag energieverbruik wordt gerealiseerd. ROCKWOOL rotswol is volledig recyclebaar en kan worden herwerkt tot hoogwaardige nieuwe producten.



Lange levensduur

Gedurende de zeer lange levensduur van ROCKWOOL producten blijft de uitzonderlijke dimensionale stabiliteit behouden. ROCKWOOL isolatie krimpt niet en zet niet uit, waardoor het ontstaan van koudebruggen tot in lengte van jaren wordt voorkomen. ROCKWOOL rotswol is waterafstotend en houdt geen vocht vast. Hierdoor krijgt schimmelvorming geen kans.



Waterafstotend

ROCKWOOL producten zijn waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair. Bij blootstelling aan regen zullen alleen de bovenste millimeters van de rotswolisolatie nat worden. Dit vocht verdampt echter snel. ROCKWOOL rotswol is dampopen.

In onderstaande tabel vindt u een overzicht van de toepassingsgebieden van de in deze folder vermelde producten.

| Toepassingsgebied | Hellende daken | Vloeren | Wanden | Gemene muren | Spouw | Vliesgevels | Houtskelbouw |
|-----------------------|----------------|---------|--------|--------------|-------|-------------|--------------|
| Rockroof Flexi (Plus) | ✓ | | | | | | |
| Rockroof Delta | ✓ | | | | | | |
| Rockroof Sidefix | ✓ | | | | | | |
| Rockroof Sidefix Base | ✓ | | | | | | |
| RockSono Base | | | ✓ | | | | ✓ |
| RockSono Base Vario | | | ✓ | | | | ✓ |
| Rockfit Mono | | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Rockfit Premium | | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Rockfit Duo | | | | | ✓ | ✓ | |
| RockFloor Base | | ✓ | | | | | |
| RockFloor Solid | | ✓ | | | | | |

Rockroof Flexi (Plus)

Rockroof Flexi (ca. 30 kg/m³) en Rockroof Flexi Plus (ca. 40 kg/m³) zijn lichte en veerkrachtige rotswolplaten, geleverd op rol. De platen zijn gemakkelijk op maat te snijden.



Toepassing

Geschikt voor thermische, akoestische en brandwerende isolatie tussen de houten balken met variabele tussenafstanden (tot max. 600 mm) in hellende daken.

Rockroof Flexi

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / rol |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 60 | 4.500 x 1.000 | 1,60 | 9,00 |
| 80 | 6.000 x 1.000 | 2,15 | 6,00 |
| 100 | 5.000 x 1.000 | 2,70 | 5,00 |

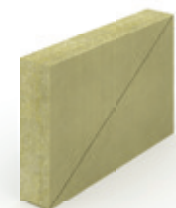
Rockroof Flexi Plus

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / rol |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 120 | 4.000 x 1.000 | 3,50 | 4,00 |
| 140 | 3.500 x 1.000 | 4,10 | 3,50 |
| 160 | 3.000 x 1.000 | 4,70 | 3,00 |
| 180 | 2.500 x 1.000 | 5,25 | 2,50 |
| 200 | 2.500 x 1.000 | 5,85 | 2,50 |
| 220 | 2.000 x 1.000 | 6,45 | 2,00 |
| 240 | 2.000 x 1.000 | 7,05 | 2,00 |



Rockroof Delta

Halfharde rotswolplaat (ca. 40 kg/m³) , diagonaal in twee gelijke driehoeken gesneden. Door beide helften ten opzichte van elkaar te verschuiven verandert de plaatbreedte. Een plaat voldoet voor alle keperafstanden.



Toepassing

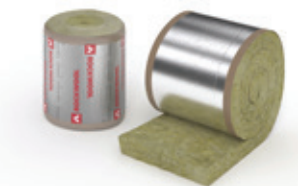
Geschikt voor thermische en akoestische isolatie tussen de kepers in hellende daken. Voldoet voor alle keperafstanden.

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / pak |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 60 | 800 x 500 | 1,70 | 4,00 |
| 75 | 800 x 500 | 2,10 | 3,20 |
| 100 | 800 x 500 | 2,85 | 2,40 |
| 120 | 800 x 500 | 3,40 | 2,00 |
| 140 | 800 x 500 | 4,00 | 1,60 |
| 160 | 800 x 500 | 4,55 | 1,20 |
| 180 | 800 x 500 | 5,10 | 1,20 |



Rockroof Sidefix

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



Toepassing

Geschikt voor thermische en akoestische isolatie tussen de kepers in hellende daken.

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / rol |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 80 | 6.000 x 450 | 2,00 | 2,70 |
| 80 | 6.000 x 600 | 2,00 | 3,60 |
| 100 | 5.000 x 600 | 2,50 | 3,00 |
| 120 | 4.500 x 450 | 3,00 | 2,03 |
| 120 | 4.500 x 600 | 3,00 | 2,70 |
| 140 | 3.500 x 450 | 3,50 | 1,58 |
| 140 | 3.500 x 600 | 3,50 | 2,10 |
| 160 | 3.200 x 450 | 4,00 | 1,44 |
| 160 | 3.200 x 600 | 4,00 | 1,92 |
| 180 | 3.000 x 450 | 4,50 | 1,35 |
| 180 | 3.000 x 600 | 4,50 | 1,80 |
| 200 | 2.600 x 450 | 5,00 | 1,17 |
| 200 | 2.600 x 600 | 5,00 | 1,56 |

Rockroof Sidefix Base

Rockroof Sidefix Base is een rotswoldeken (ca. 25 kg/m³) met zeer goede brandwerende eigenschappen en een sterk, zeer dampremmend aluminiumlaminaat. De bekleding is over het gehele oppervlak versterkt met een glasdradennet en heeft hechtranden.



Toepassing

Geschikt voor thermische, akoestische en brandwerende isolatie tussen de houten regels in hellende daken.

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / rol |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 80 | 6.000 x 450 | 2,00 | 2,70 |
| 80 | 6.000 x 600 | 2,00 | 3,60 |
| 100 | 5.000 x 450 | 2,50 | 2,25 |
| 100 | 5.000 x 600 | 2,50 | 3,00 |
| 120 | 4.500 x 450 | 3,00 | 2,03 |
| 120 | 4.500 x 600 | 3,00 | 2,70 |
| 140 | 3.500 x 450 | 3,50 | 1,58 |
| 140 | 3.500 x 600 | 3,50 | 2,10 |
| 160 | 3.200 x 450 | 4,00 | 1,44 |
| 160 | 3.200 x 600 | 4,00 | 1,92 |
| 180 | 3.000 x 450 | 4,50 | 1,35 |
| 180 | 3.000 x 600 | 4,50 | 1,80 |
| 200 | 2.600 x 450 | 5,00 | 1,17 |
| 200 | 2.600 x 600 | 5,00 | 1,56 |

RockSono Base

Lichte en veerkrachtige rotswolplaat (ca. 35 kg/m³).



Toepassing

Geschikt voor thermische, geluidisolerende en brandwerende vulling in metalen en houten binnenwanden of voorzetwanden en isolatie van hout-, wand- en plafondconstructies.

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / pak |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 40 | 1.200 x 600 | 1,05 | 10,80 |
| 45 | 1.200 x 600 | 1,20 | 7,20 |
| 50 | 1.200 x 600 | 1,35 | 8,64 |
| 60 | 1.200 x 600 | 1,60 | 7,20 |
| 70 | 1.200 x 600 | 1,85 | 5,76 |
| 75 | 1.200 x 600 | 2,00 | 5,76 |
| 90 | 1.200 x 600 | 2,40 | 4,32 |
| 100 | 1.200 x 600 | 2,70 | 4,32 |
| 120 | 1.200 x 600 | 3,20 | 3,60 |
| 140 | 1.200 x 600 | 3,75 | 2,88 |
| 160 | 1.200 x 600 | 4,30 | 2,16 |
| 170 | 1.200 x 600 | 4,55 | 2,16 |
| 190 | 1.200 x 600 | 5,10 | 2,16 |
| 200 | 1.200 x 600 | 5,40 | 1,44 |



RockSono Base Vario

Lichte en veerkrachtige rotswolplaat (35 kg/m³) met speciale randzone. De speciale zijkant van RockSono Base Vario kan wel 50 mm worden samengedruwd en is hierdoor altijd klemmend, zonder op maat te snijden. Dit dankzij de 'harmonica' zijkant.



Toepassing

Geschikt voor isolatie van (geprefabriceerde) houten vloer-, wand- en plafondconstructies. Bijzonder geschikt voor wisselende keper- of balkafstanden, door de samendrukbare randzone.

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / pak |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 75 | 1.200 x 380 | 2,00 | 5,47 |
| 90 | 1.200 x 380 | 2,40 | 4,56 |
| 100 | 1.200 x 380 | 2,70 | 4,56 |
| 120 | 1.200 x 380 | 3,20 | 3,65 |
| 140 | 1.200 x 380 | 3,75 | 3,65 |
| 160 | 1.200 x 380 | 4,30 | 2,74 |

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / pak |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 75 | 1.200 x 580 | 2,00 | 5,57 |
| 90 | 1.200 x 580 | 2,40 | 4,18 |
| 100 | 1.200 x 580 | 2,70 | 4,18 |
| 120 | 1.200 x 580 | 3,20 | 3,48 |
| 140 | 1.200 x 580 | 3,75 | 2,78 |
| 160 | 1.200 x 580 | 4,30 | 2,09 |

ROCKWOOL Belgium NV
Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium
T +32 (0) 27 15 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.

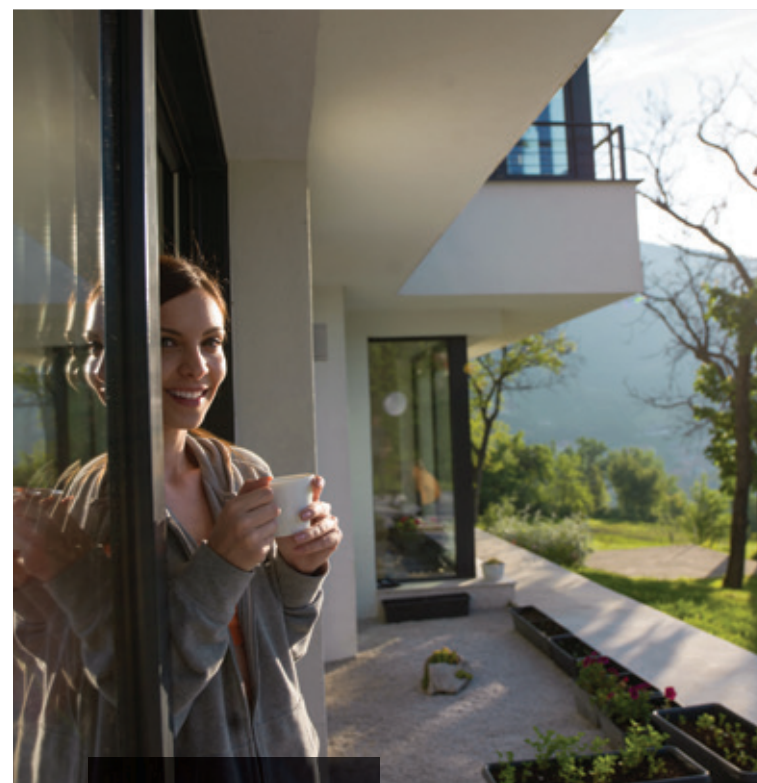
ABFVL17, Maart 2021

Rockfit Mono

Rockfit Mono is een soepele en waterafstotende spouwplaat (ca. 35 kg/m³).

Toepassing

Rockfit Mono is geschikt voor thermische en akoestische isolatie van geheel of gedeeltelijk gevulde spouwmuren en van vliesgevels met gesloten voegen. In de dünnere diktes bovendien uitermate geschikt als thermische en akoestische onderbreking in woningscheidende wanden (gemene muren).



| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / pak | |
|---------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|------|
| 40 | 1.000 x 800 | 1,10 | 9,60 | |
| 50 | 1.000 x 800 | 1,40 | 8,00 | |
| 60 | 1.000 x 800 | 1,70 | 6,40 | |
| 70 | 1.000 x 800 | 2,00 | 6,40 | |
| 80 | 1.000 x 800 | 2,25 | 4,80 | |
| 90 | 1.000 x 800 | 2,55 | 4,00 | |
| 100 | 1.000 x 800 | 2,85 | 4,00 | |
| 120 | 1.000 x 800 | 3,40 | 3,20 | |
| U _c 0,24 | 125 | 1.000 x 800 | 3,55 | 3,20 |
| 130 | 1.000 x 800 | 3,70 | 3,20 | |
| 140 | 1.000 x 800 | 4,00 | 3,20 | |
| 150 | 1.000 x 800 | 4,25 | 2,40 | |
| 160 | 1.000 x 800 | 4,55 | 2,40 | |
| 170 | 1.000 x 800 | 4,85 | 2,40 | |
| 180 | 1.000 x 800 | 5,10 | 1,60 | |
| 190 | 1.000 x 800 | 5,40 | 1,60 | |
| 200 | 1.000 x 800 | 5,70 | 1,60 | |
| 210 | 1.000 x 800 | 6,00 | 1,60 | |
| 220 | 1.000 x 800 | 6,25 | 1,60 | |
| 230 | 1.000 x 800 | 6,55 | 1,60 | |
| 240 | 1.000 x 800 | 6,85 | 1,60 | |
| 250 | 1.000 x 800 | 7,10 | 1,60 | |

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / pak |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 30 | 1.000 x 600 | 0,85 | 12,00 |
| 40 | 1.000 x 600 | 1,10 | 9,00 |
| 50 | 1.000 x 600 | 1,40 | 7,20 |
| 60 | 1.000 x 600 | 1,70 | 6,00 |

Rockfit Premium

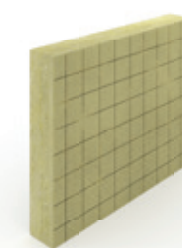
Rockfit Premium is een extra stevige (ca. 50 kg/m³) en waterafstotende spouwplaat met hoge thermische prestatie.

Toepassing

Rockfit Premium is geschikt voor thermische en akoestische isolatie van gedeeltelijk of geheel gevulde spouwmuren en vliesgevels met open of met gesloten voegen. In de dünnere diktes bovendien uitermate geschikt als thermische en akoestische onderbreking in woningscheidende wanden (gemene muren).

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / pak | |
|---------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|------|
| 40 | 1.000 x 800 | 1,20 | 7,20 | |
| 50 | 1.000 x 800 | 1,50 | 6,40 | |
| 60 | 1.000 x 800 | 1,80 | 4,80 | |
| 80 | 1.000 x 800 | 2,40 | 4,80 | |
| 100 | 1.000 x 800 | 3,00 | 3,20 | |
| U _c 0,24 | 120 | 1.000 x 800 | 3,60 | 3,20 |
| 140 | 1.000 x 800 | 4,20 | 2,40 | |
| 150 | 1.000 x 800 | 4,50 | 2,40 | |
| 160 | 1.000 x 800 | 4,80 | 2,40 | |
| 175 | 1.000 x 800 | 5,30 | 1,60 | |
| 180 | 1.000 x 800 | 5,45 | 1,60 | |
| 190 | 1.000 x 800 | 5,75 | 1,60 | |
| 200 | 1.000 x 800 | 6,05 | 1,60 | |

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / pak |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 20 | 1.200 x 600 | 0,60 | 15,12 |
| 30 | 1.200 x 600 | 0,90 | 10,08 |



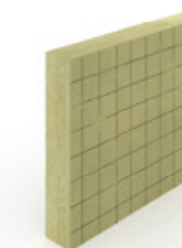
Rockfit Duo

Rockfit Duo is een rotswolpaat met een harde voorzijde (ca. 60 kg/m³), voorzien van ruitraster en een flexibele achterzijde (ca. 35 kg/m³).

Toepassing

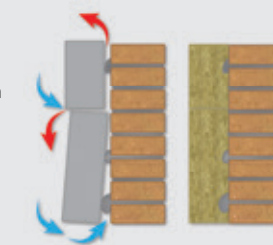
Rockfit Duo is uitermate geschikt als thermische en akoestische isolatie voor vliesgevels met open of gesloten voegen, alsook voor gemetselde spouwmuren met gedeeltelijke spouwvulling of volledige spouwvulling.

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / pak | |
|---------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|------|
| 75 | 1.000 x 800 | 2,10 | 4,80 | |
| 80 | 1.000 x 800 | 2,25 | 4,80 | |
| 90 | 1.000 x 800 | 2,55 | 4,00 | |
| 100 | 1.000 x 800 | 2,85 | 3,20 | |
| 110 | 1.000 x 800 | 3,10 | 3,20 | |
| 120 | 1.000 x 800 | 3,40 | 3,20 | |
| U _c 0,24 | 125 | 1.000 x 800 | 3,55 | 2,40 |
| 130 | 1.000 x 800 | 3,70 | 2,40 | |
| 140 | 1.000 x 800 | 4,00 | 2,40 | |
| 150 | 1.000 x 800 | 4,25 | 2,40 | |
| 155 | 1.000 x 800 | 4,40 | 2,40 | |
| 160 | 1.000 x 800 | 4,55 | 2,40 | |
| 175 | 1.000 x 800 | 5,00 | 2,40 | |
| 200 | 1.000 x 800 | 5,70 | 1,60 | |



Rockfit Duo, een unieke isolatieplaat met twee verschillende zijden

Rockfit Duo heeft twee verschillende zijden. De ene is hard, de andere flexibel. De flexibele zijde wordt tegen het binnenblad van de spouw geplaatst. Door de goede aansluiting op het binnenspouwblad wordt warmteverlies door convectiestromen voorkomen. Door de harde zijde blijft de plaat stevig en makkelijk hanteerbaar, biedt het een betere weerbestendigheid en een hogere weerstand tegen indrukking bij het plaatsen van de rozetten.



RockFloor Base

Draagkrachtige rotswolplaat (ca. 100 kg/m³) met zeer gunstige dynamische stijfheid, voor een optimaal akoestisch vloercomfort.

Toepassing

Geschikt voor lucht- en contactgeluidsisolatie van steenachtige zwevende vloeren met een gebruiksbelasting tot 2 kPa (circa 200 kg/m²).

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / pak |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 20 | 1.000 x 625 | 0,55 | 10,00 |
| 30 | 1.000 x 625 | 0,85 | 6,25 |
| 40 | 1.000 x 625 | 1,10 | 5,00 |
| 50 | 1.000 x 625 | 1,40 | 3,75 |



RockFloor Solid

Zeer harde rotswolplaat (ca. 130 kg/m³) voor zwevende vloeren met hoge draagkracht.

Toepassing

Geschikt voor thermische-, lucht- en contactgeluidsisolatie van steenachtige zwevende vloeren met een gebruiksbelasting tot 4 kPa (ca. 400 kg/m²) alsook van houtachtige zwevende vloeren.

| Dikte (mm) | Afmeting (mm) | R ₀ (m ² .K/W) | m ² / pak |
|------------|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 20 | 1.000 x 625 | 0,55 | 7,50 |
| 30 | 1.000 x 625 | 0,85 | 5,00 |
| 40 | 1.000 x 625 | 1,10 | 3,75 |
| 50 | 1.000 x 625 | 1,40 | 2,50 |



Renovatie-oplossingen

