

Algemene bouw

Prijslijst 2026

Geldig vanaf 1 januari 2026



4

SERVICES

12

SPOUWMUREN

22

GEVENTILEERDE GEVELS

28

BINNENTOEPASSINGEN

39

ZWEVENDE VLOEREN

43

CONDITIES



ROCKWOOL®

Van nature circulair



Steenwol is een natuurproduct, gemaakt van het vulkanisch gesteente basalt: een nagenoeg onuitputtelijke grondstof. ROCKWOOL biedt hoogwaardige isolatie van steenwol. Onze producten zitten van nature vol met unieke eigenschappen, die onze isolatiematerialen brandveilig, duurzaam en recyclebaar maken - zo circulair als onze toekomst nodig heeft. rockwool.nl



De natuurlijke kracht van steenwol

Al meer dan 80 jaar gebruiken we het nagenoeg onuitputtelijke vulkanisch gesteente basalt als grondstof om producten van hoge kwaliteit te ontwikkelen. Hiermee produceren we duurzame isolatiematerialen met een lange levensduur die helpen om energieverbruik en de CO₂-uitstoot te verminderen. Onze steenwol isolatieoplossingen dragen bij aan de klimaatbescherming en het welzijn van mensen, ze verrijken het moderne leven.

Thermisch comfort

ROCKWOOL steenwol zorgt voor een optimaal geïsoleerde constructie. Bovendien heeft steenwol een hoog warmte-accumulerend vermogen: in de winter wordt warmte vastgehouden in een gebouw, in de warme zomermaanden blijft het binnen juist langer koel. Dit draagt bij aan een comfortabel binnenklimaat, het hele jaar door.

Brandveiligheid

ROCKWOOL steenwol is brandveilig, beperkt branduitbreiding, veroorzaakt nauwelijks of geen rook en veroorzaakt geen toxische gassen. Een langere vluchttijd in geval van brand draagt bij aan het redden van levens.

Geluidsisolatie

ROCKWOOL steenwol is zeer geluidabsorberend en kan positief bijdragen aan de geluidsisolatie van een constructie. Hierdoor draagt het bij aan een aangenaam leef- en werkcomfort.

Circulariteit

ROCKWOOL steenwol is een natuurproduct, gemaakt van de nagenoeg onuitputtelijke grondstof basalt. Het is oneindig vaak te recycleren met behoud van de oorspronkelijke kwaliteit en heeft een bewezen lage milieu impact.

Lange levensduur

ROCKWOOL steenwol heeft een zeer lange levensduur van wel 75 jaar. Het isolatiemateriaal behoudt zijn uitstekende isolerende werking en de kwaliteit blijft onveranderd gedurende de gehele levensduur van een gebouw.

Waterafstotendheid

ROCKWOOL steenwol is waterafstotend, houdt geen vocht vast en is geen voedingsbodem voor schimmels.

Ontwerp vrijheid

ROCKWOOL steenwol kan worden afgewerkt met uiteenlopende gevelbekledingen. Dit biedt architecten en ontwerpers alle vrijheid om hun creatieve en unieke visie te verwezenlijken, zodat hun gebouw een inspiratie wordt voor de omgeving.

Services

Customer Service

Heeft u een vraag over onze producten of diensten? Neem dan contact op met onze collega's van Customer Service, De Customer Service is bereikbaar op maandag tot en met vrijdag, van 08.00 uur tot 17.00 uur. Wij streven ernaar om uw vraag binnen 3 werkdagen te beantwoorden. Wilt u weten wie u aan de lijn heeft. Kijk dan op: rockwool.nl/customerservice

Customer Service

T 0475 35 36 37

E orders@rockwool.com



Technisch Advies

Wij bieden u deskundig advies en ondersteuning op het gebied van bouwregelgeving, thermische en bouwfysische berekeningen, detaileringen, producttoepassingen en actuele thema's zoals brandveiligheid en circulariteit. Onze technische specialisten denken graag in een vroeg stadium met u mee om de beste isolatieoplossing voor uw project te vinden. Wij streven ernaar om u binnen 3 werkdagen van technisch advies te voorzien.

Technisch Advies

T 0475 35 36 19

E technisch.advies@rockwool.com



EPD Service

De EPD Service (Environmental Product Declaration) van ROCKWOOL geeft een transparant inzicht in de daadwerkelijke milieu-impact van ROCKWOOL isolatiematerialen. Een EPD is een internationaal erkend milieuprestatiecertificaat op productniveau. Hierin is de objectieve impact van ROCKWOOL producten vastgelegd. Voor Nederlandse bouwprofessionals biedt de EPD Service van ROCKWOOL EPD's aan. Wilt u een EPD-certificaat aanvragen? Neem contact op met Technisch Advies.

Technisch Advies

T 0475 35 36 19

E technisch.advies@rockwool.com



Levering met kooiaap

Ten behoeve van het leveren en afladen van ROCKWOOL isolatiematerialen op een specifiek aangegeven plaats, kan ROCKWOOL indien gewenst een kooiaap inzetten.

Bij werkleveringen bieden wij deze service gratis aan.

Pallet Retour Service

Laat lege pallets kosteloos ophalen

Duurzaamheid en omgevingsmanagement worden steeds belangrijker. Het ordelijk houden van de bouwplaats heeft dan ook grote prioriteit. Het verhoogt de veiligheid op de bouwplaats, verlaagt de bouwhinder en draagt bij aan circulariteit.

Lege pallets nemen onnodig ruimte in op de bouwplaats. Laat ze kosteloos ophalen door onze Pallet Retour Service. Daarmee is de bouwplaats weer opgeruimd en kunnen de pallets worden hergebruikt of gerecycled.

U kunt gebruik maken van de gratis Pallet Retour Service indien:

- u uitsluitend door ROCKWOOL geleverde pallets inlevert;
- het minimum aantal van 14 pallets is behaald;
- de pallets in goede staat verkeren;
- de pallets veilig opgestapeld zijn (maximaal 17 per stapel);
- de opgestapelde pallets goed bereikbaar zijn voor de vrachtwagen.

Meer informatie of direct een retour aanmelden?

Kijk op rockwool.nl/palletretourservice.

Voor praktische vragen over de uitvoering van de Pallet Retour Service kunt u contact opnemen met 2Return.

2Return

T 0499 496 590

E documents@2return.nl



Coverfoto:

Lighthouse, Eindhoven

Architect:

De Zwarte Hond

Uitvoerder:

Stam + De Koning Bouw

Beeld:

WAX

Toegepaste ROCKWOOL isolatie:

Rockfit Mono Silver, Rockfit Premium Silver

Rockcycle®

Laat uw isolatieresten ophalen

Circulair bouwen staat hoog op de agenda. Het hergebruiken van bouwmaterialen verlaagt de belasting op het milieu flink. ROCKWOOL steenwol is oneindig recyclebaar, met behoud van prestaties en kwaliteit. Het is dan ook bij uitstek geschikt om te hergebruiken.

Uw steenwolresten verwerkt tot een nieuw isolatieproduct

Resten steenwol die op uw bouwplaats in de weg liggen, zijn voor ROCKWOOL een welkome grondstof voor het produceren van nieuwe hoogwaardige steenwolproducten. Daarom heeft ROCKWOOL, in samenwerking met Renewi, het retoursysteem Rockcycle ontwikkeld.

Rockcycle: hoe werkt het?

Met behulp van containers kunt u resten steenwol eenvoudig inzamelen en scheiden van het overige bouwafval. Rockcycle haalt de containers vervolgens op en levert ze af bij de recyclingfabriek van ROCKWOOL.

Gebruik maken van Rockcycle draagt bij aan duurzaam en circulair bouwen. Bovendien scheelt het u tijd en handelingskosten.

Meer informatie?

Wilt u meer informatie ontvangen over Rockcycle of direct gebruik maken van deze service? Neem rechtstreeks contact op met Renewi

Renewi

T 040 751 43 36

E rockcycle@renewi.com



Bij het ontwerpen van de prijslijst is een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht. ROCKWOOL B.V. kan echter geen garantie geven met betrekking tot de volledigheid en juistheid van de vermelde informatie. Productwijzigingen en tekstuele fouten zijn voorbehouden. Afbeeldingen, beschrijvingen en opgaven met betrekking tot afmetingen, resultaten en opbrengsten e.d. gelden enkel bij benadering en binden ROCKWOOL B.V. niet. Alle informatie in deze prijslijst is auteursrechtelijk beschermd. U mag de informatie, de tekst, de foto's en dergelijke in de manual in geen geval geheel of gedeeltelijk reproduceren, publiceren, openbaar maken of op enige andere wijze aan derden ter beschikking stellen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ROCKWOOL B.V.

ROCKWOOL: van nature circulair

Verpakkingen

ROCKWOOL blijft verpakkingen doorontwikkelen om aan de circulaire markteisen te voldoen.



Onuitputtelijke grondstof

De aarde maakt 38.000 maal zoveel basalt aan dan benodigd voor het vervaardigen van steenwol.



Lange levensduur

ROCKWOOL producten hebben een levensduur van wel 75 jaar, zonder verlies van prestatie.

Oneindig recyclebaar

ROCKWOOL steenwol is recyclebaar, steeds weer opnieuw en met behoud van de oorspronkelijke prestatie en kwaliteit.



Zeer lage milieu impact

ROCKWOOL producten hebben een zeer lage milieu impact: lage schaduwprestatie in de Nationale Milieu database en CO2 besparing gedurende 50 jaar.



Meer weten over circulariteit?

Kijk hier voor meer informatie
rockwool.nl/circulariteit

ROCKWOOL pallets

	Afmeting pallet 2,4 x 1,0 m (Unit Load)	Afmeting pallet 2,4 x 1,2 m (Unit Load)	Afmeting pallet 2,0 x 1,2 m
Rockfit Mono	✓		
Rockfit Mono silver	✓		
Rockfit Duo	✓		
Rockfit Premium	✓		
Rockfit Premium silver	✓		
Rockfit Supra	✓		
Rockfit Supra silver	✓		
Rockvent Base		✓	
Rockvent Dual		✓	
Rockvent Solid		✓	
Rockvent Extra		✓	
Rockroof Flexi (Plus)		✓	
Rocksono Base		✓	
Rocksono Base Vario		✓	
Rocksono Solid	✓		
Rocksono Extra	✓		
Rockfloor Base			✓
Rockfloor Solid			✓*
Rockfloor Extra			✓*
Rockfloor Therm			✓*

Hoogte Pallet Type A: ca. 2,80 m.

Hoogte Pallet Type B: ca. 1,35 m.

* B pallets.

Pallets per volle vracht			
Type A	14	12	12
Type B			24



Product keuzematrix

	Rockfit Mono	Rockfit Mono silver	Rockfit Duo	Rockfit Premium	Rockfit Premium silver	Rockfit Supra	Rockfit Supra silver	Rockfit Fulfill	Rockvent Base	Rockvent Dual	Rockvent Solid	Rockvent Extra
Buitengevels												
Spouwmuren	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Spouwmuren, na-isolatie								✓				
Geventileerde gevels									✓	✓	✓	✓
Vliesgevels									✓	✓	✓	✓
Houten gevelelementen				✓	✓							
Binnentoepassingen												
Hellend dak, vaste sporenafstanden												
Hellend dak, variabele sporenafstanden												
Houten scheidings- en voorzetwanden												
Lichte metalen scheidings- en voorzetwanden												
Houten vloeren												
Houtskeletbouw												
Zwevende vloeren												
Zwevende vloeren												
Begane grondvloeren vaste grondslag												

Vanaf pagina 14 15 16 17 18 19 19 20 24 25 26 26

Rockroof Flexi (Plus)

Rocksono Base

Rocksono Base Vario

Rocksono Solid

Rocksono Extra

Rockfloor Base

Rockfloor Solid

Rockfloor Extra

Rockfloor Therm

Product keuzematrix

Buitengevels

Spouwmuren

Spouwmuren, na-isolatie

Geventileerde gevels

Vliesgevels

Houten gevelelementen

Binnentoepassingen

Hellend dak, vaste sporenafstanden

Hellend dak, variabele sporenafstanden

Houten scheidings- en voorzetwanden

Lichte metalen scheidings- en voorzetwanden

Houten vloeren

Houtskeletbouw

Zwevende vloeren

Zwevende vloeren

Begane grondvloeren vaste grondslag

32

33

34

35

36

40

40

41

41

Vanaf pagina

Accessoire keuzematrix

	Rocktect Knife	Rocktect Corner Strip	Rocktect Plug	Rocktect Centitop	Rocktect Intello Climate Plus	Rocktect Twinline	Rocktect Multikit	Rocktect Floor Strip	
Spouwmuren									
Rockfit Mono	✓	✓							
Rockfit Mono silver	✓	✓							
Rockfit Duo	✓	✓							
Rockfit Premium	✓	✓							
Rockfit Premium silver	✓	✓							
Rockfit Supra	✓	✓							
Rockfit Supra silver	✓	✓							
Geventileerde gevels									
Rockvent Base	✓	✓	✓						
Rockvent Dual	✓	✓	✓						
Rockvent Solid	✓	✓	✓						
Rockvent Extra	✓	✓	✓						
Binnentoepassingen									
Rockroof Flexi (Plus)	✓			✓	✓	✓	✓		
Rocksono Base	✓			✓		✓	✓		
Rocksono Base Vario	✓			✓	✓	✓	✓		
Rocksono Solid	✓			✓		✓	✓		
Rocksono Extra	✓			✓		✓	✓		
Zwevende vloeren									
Rockfloor Base	✓							✓	
Rockfloor Solid	✓							✓	
Rockfloor Extra	✓							✓	
Rockfloor Therm	✓							✓	
Vanaf pagina	21	21	27	37	37	38	38	42	



Rockfit
Rockvent
Rockroof
Rocksono
Rockfloor
Rocktect

25 jaar garantie op Rockfit en Rockvent

ROCKWOOL staat voor een uitstekende productkwaliteit. Nu én later. Daarom bieden wij 25 jaar garantie op de Rockfit en Rockvent isolatieplaten.

De Rockfit en Rockvent garantie kunnen aangevraagd worden door de aannemer. Deze meldt het bouwproject vooraf aan, zodat ROCKWOOL tijdens de uitvoering bouwplaatscontroles kan uitvoeren. Wordt de isolatie conform verwerkingsvoorschriften verwerkt, dan wordt het garantiecertificaat verstrekt. Verdere voorwaarden zijn terug te vinden op: bouwwijzer.rockwool.nl

In het kader van de BRL 9500 certificering moet sinds 1 januari 2021 een projectdossier worden opgesteld. Alle informatie die nodig is om te beoordelen of een bouwwerk aan de BENG-eisen voldoet wordt opgenomen in dit projectdossier. Voor het project-dossier, zullen bouwers moeten kunnen aantonen dat ze volgens de regels van het Bouwbesluit bouwen.

De ROCKWOOL Bouwwijzer kan hierbij helpen.

Aanmelden project

Meld een project nog makkelijker aan voor de unieke isolatiegarantie met de ROCKWOOL Bouwwijzer. Volg de stappen via rockwool.nl/bouwwijzer.



Spouwmuren

Voorbeeldconstructies spouwmuren: R_C -waarden

Thermische prestaties

De R_C -waarde wordt sinds 2021 berekend volgens NTA 8800. Sindsdien is deze norm een aantal keer vernieuwd. De laatste relevante aanpassingen met invloed op de R_C -waarde zijn het afronden van de uitkomst van de berekening en de berekening bij sterk geventileerde luchtsponen.

Een R_C -waarde van bijvoorbeeld 4,65 wordt afgerond op 4,7 $m^2.K/W$ en voldoet daarmee aan de toetsingseis in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) voor gevels.

Bij sterk geventileerde luchtsponen wordt onderscheid gemaakt tussen luchtsponen met meer dan 15% openingen (sterk geventileerd zonder drukvereffening) en sterk geventileerde luchtsponen met minder dan 15% openingen (sterk geventileerd met drukvereffening).

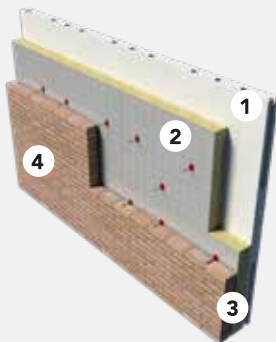
De thermische gegevens in de navolgende tabellen zijn gebaseerd op de hieronder vermelde uitgangspunten en op NTA 8800 versie 2024.

Basisuitgangspunten R_C -berekening

- Totale overgangswaerstand ($R_{si} + R_{se}$) = 0,17 $m^2.K/W$
- Effectieve spouwbreedte minimaal 20 mm in geval van gedeeltelijke spouwvulling
- Niet geventileerde luchtspon met $R_m = 0,18 m^2.K/W$ (0,57 $m^2.K/W$ bij Rockfit Mono silver, Rockfit Premium silver en Rockfit Supra silver door de reflecterende folie)
- T/m 6 RVS (prik)spouwankers per m^2 met een diameter van 4 mm
- $\lambda_{reken} = 1,00 W/m.K$ voor kalkzandsteen binnenblad (1850 kg/m^3)
- $\lambda_{reken} = 2,30 W/m.K$ voor betonwanden
- $\lambda_{reken} = 0,35 W/m.K$ voor poriso-/snelbouwsteen binnenblad

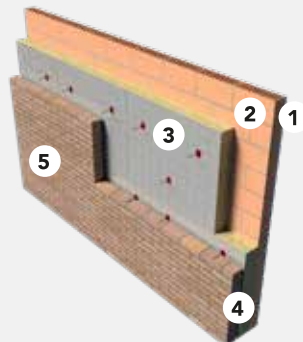
Thermische berekeningen volgens NTA 8800 kunnen op www.rockwool.nl/rekenhulp worden uitgevoerd met de ROCKWOOL Rekenhulp.

Kalkzandsteen binnenblad



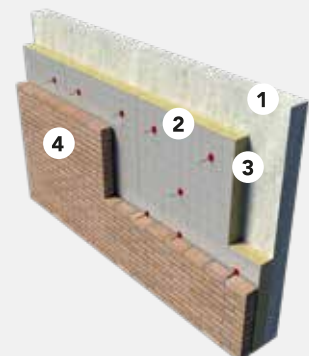
1. Kalkzandsteen lijmelementen, dikte 100 mm
2. Rockfit Mono/Duo/Premium/Supra Mono silver/Premium silver/Supra silver
3. Niet geventileerde luchtspon ≥ 20 mm
4. Baksteen metselwerk, dikte 100 mm

Poriso-/snelbouwsteen binnenblad



1. Beploistering, dikte 10 mm
2. Poriso-/snelbouwsteen metselwerk, dikte 100 mm
3. Rockfit Mono/Duo/Premium/Supra Mono silver/Premium silver/Supra silver
4. Niet geventileerde luchtspon ≥ 20 mm
5. Baksteen metselwerk, dikte 100 mm

Gewapend beton binnenblad



1. Gewapend beton, dikte 90 mm
2. Rockfit Mono/Duo/Premium/Supra Mono silver/Premium silver/Supra silver
3. Niet geventileerde luchtspon ≥ 20 mm
4. Baksteen metselwerk, dikte 100 mm



Rockfit
Rockvent
Rockroof
Rocksono
Rockfloor
Rocktect

Spouwmuur met kalkzandsteen

RVS prikspouwankers

R _c (m ² .K/W)	Rockfit Mono	Rockfit Mono silver	Rockfit Duo	Rockfit Premium	Rockfit Premium silver	Rockfit Supra	Rockfit Supra silver
4,7	147 mm	135 mm	147 mm	145 mm	130 mm	140 mm	125 mm
5,0	160 mm	145 mm	160 mm	155 mm	140 mm	150 mm	135 mm
5,5	175 mm	160 mm	175 mm	170 mm	155 mm	165 mm	155 mm
6,0	190 mm	180 mm	190 mm	185 mm	175 mm	180 mm	170 mm

Spouwmuur met betonnen binnenblad

RVS spouwankers

R _c (m ² .K/W)	Rockfit Mono	Rockfit Mono silver	Rockfit Duo	Rockfit Premium	Rockfit Premium silver	Rockfit Supra	Rockfit Supra silver
4,7	150 mm	135 mm	150 mm	145 mm	135 mm	140 mm	131 mm
5,0	160 mm	145 mm	160 mm	155 mm	145 mm	150 mm	140 mm
5,5	175 mm	165 mm	175 mm	170 mm	160 mm	165 mm	155 mm
6,0	195 mm	180 mm	195 mm	190 mm	175 mm	185 mm*	170 mm

* in twee lagen

Spouwmuur met poriso-/snelbouwsteen binnenblad

RVS spouwankers

R _c (m ² .K/W)	Rockfit Mono	Rockfit Mono silver	Rockfit Duo	Rockfit Premium	Rockfit Premium silver	Rockfit Supra	Rockfit Supra silver
4,7	140 mm	130 mm	140 mm	140 mm	125 mm	135 mm	120 mm
5,0	150 mm	141 mm	150 mm	150 mm	135 mm	145 mm	131 mm
5,5	170 mm	155 mm	170 mm	165 mm	150 mm	160 mm	145 mm
6,0	185 mm	175 mm	185 mm	180 mm	170 mm	175 mm	170 mm

Voor alle thermische berekeningen kunt u op rockwool.nl/rekenhulp het programma ROCKWOOL Rekenhulp raadplegen.

Overzicht schaduw prijzen van de meest gebruikte ROCKWOOL spouwproducten

Categorie	Product	Schaduwkosten (per m ²)	Dikte
Cat. 1	Rockfit Mono	€ 0,55	150 mm
Cat. 1	Rockfit Duo	€ 0,58	150 mm
Cat. 1	Rockfit Mono silver	€ 0,59	140 mm
Cat. 1	Rockfit Premium	€ 0,74	145 mm
Cat. 1	Rockfit Premium silver	€ 0,74	130 mm
Cat. 1	Rockfit Supra silver	€ 0,89	125 mm



Spouwmuren



Rockfit Mono



Afmetingen: 1.000 x 800 mm



R_c 4,7**

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/pak)	R _D (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min. afname pallets
40	359626	11,30	1,15	9,60	12	15	144,00	1
50	359627	14,52	1,45	8,00	10	15	120,00	1
55	359629	16,18	1,60	6,40	8	15	96,00	6
60	359630	17,61	1,75	6,40	8	15	96,00	1
70	359631	20,71	2,05	6,40	8	12	76,80	1
80	359632	22,48	2,35	4,80	6	15	72,00	1
90	359633	25,49	2,60	4,00	5	15	60,00	5
100	359634	28,22	2,90	4,00	5	15	60,00	1
120	359581	33,94	3,50	3,20	4	15	48,00	1
130	359636	36,54	3,80	3,20	4	12	38,40	7
135	359637	38,10	3,95	2,40	3	18	43,20	6
140	359638	39,43	4,10	3,20	4	12	38,40	1
147	359639	41,49	4,30	2,40	3	18	43,20	6
150	359640	42,26	4,40	2,40	3	15	36,00	1
155	359641	43,45	4,55	2,40	3	15	36,00	7
160	359642	44,63	4,70	2,40	3	15	36,00	1
170	359643	47,77	5,00	2,40	3	15	36,00	7
180	359644	50,03	5,25	2,40	3	12	28,80	9
190	359645	53,59	5,55	2,40	3	12	28,80	9
200	359646	56,20	5,85	1,60	2	18	28,80	9
210	359647	59,04	6,15	1,60	2	18	28,80	9
220	359648	61,78	6,45	1,60	2	18	28,80	9
230	359659	64,43	6,75	1,60	2	15	24,00	11
240	359649	67,29	7,05	1,60	2	15	24,00	11
250	359650	70,13	7,35	1,60	2	15	24,00	11

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

** Conform constructie-opbouw op pag. 12 (kalkzandsteen / baksteen binnenblad)

Afmetingen: 1.000 x 600 mm

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R _D (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min. afname pallets
40	359451	11,30	1,15	9,00	15	20	180,00	3
50	359452	14,52	1,45	7,20	12	20	144,00	4
60	359453	17,61	1,75	6,00	10	20	120,00	5

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

Productomschrijving

Rockfit Mono is een soepele en waterafstotende spouwplaat (ca. 40 kg/m³).

■ Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1

■ $\lambda_D = 0,034$ W/m.K, volgens EN 12667

Toepassing

Rockfit Mono is geschikt voor thermische en akoestische isolatie van geheel of gedeeltelijk gevulde spouwmuren.



Rockfit
Rockvent
Rockroof
Rocksono
Rockfloor
Rocktect



Rockfit Mono silver



R_c 4,7**

Afmetingen: 1.000 x 800 mm



Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R _D (m².K/W)	R _m * (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min. afname pallets
90	359455	30,74	2,60	3,22	4,80	6	12	57,60	5
100	359456	33,57	2,90	3,51	4,00	5	15	60,00	5
105	359583	34,66	3,05	3,66	4,00	5	12	48,00	6
110	359457	36,20	3,20	3,81	3,20	4	15	48,00	6
120	359458	39,04	3,50	4,10	3,20	4	15	48,00	6
125	359459	40,13	3,65	4,25	3,20	4	15	48,00	6
130	359461	41,80	3,80	4,39	3,20	4	15	48,00	6
135	359462	43,34	3,95	4,54	3,20	4	12	38,40	1
141	359464	44,95	4,10	4,72	2,40	3	18	43,20	1
145	359465	46,08	4,25	4,83	2,40	3	18	43,20	1
150	359466	47,39	4,40	4,98	2,40	3	15	36,00	1
155	359467	48,67	4,55	5,13	2,40	3	15	36,00	1
160	359468	49,76	4,70	5,28	2,40	3	15	36,00	1
165	359469	51,45	4,85	5,42	2,40	3	15	36,00	7
170	359473	52,85	5,00	5,57	2,40	3	15	36,00	7
180	359474	55,38	5,25	5,86	2,40	3	12	28,80	9
190	359475	58,83	5,55	6,16	2,40	3	12	28,80	9
200	359476	61,30	5,85	6,45	1,60	2	18	28,80	9
210	359477	64,36	6,15	6,75	1,60	2	18	28,80	9
220	359478	67,51	6,45	7,04	1,60	2	18	28,80	9
230	359479	70,58	6,75	7,33	1,60	2	15	24,00	11
240	359480	73,57	7,05	7,63	1,60	2	16	25,60	11
250	359481	76,78	7,35	7,92	1,60	2	15	24,00	11

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

* 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).

** Conform constructie-opbouw op pag. 12 (kalkzandsteen binnenblad)

Productomschrijving

Rockfit Mono silver is een soepele en water-afstotende spouwplaat (ca. 40 kg/m³). Aan de spouwzijde heeft de plaat een gecoate, micro-geperforeerde aluminium bekleding voor een extra thermische prestatie. Tevens voorzien van een ruitraaster.

■ Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1

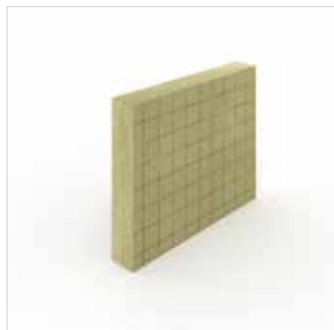
■ λ_D = 0,034 W/m.K, volgens EN 12667

Toepassing

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

Spouwmuren

Rockfit Duo



Afmetingen: 1.000 x 800 mm



R_c 4,7**

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m ²)	R _D (m ² .K/W)	m ² /pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Min. afname pallets
75	359651	21,55	2,20	4,80	6	15	72,00	1
80	359652	23,08	2,35	4,80	6	15	72,00	1
90	359660	25,84	2,60	4,00	5	15	60,00	1
100	359513	28,48	2,90	3,20	4	18	57,60	1
110	359516	31,65	3,20	3,20	4	15	48,00	6
120	359635	34,28	3,50	3,20	4	15	48,00	1
130	359663	37,75	3,80	2,40	3	18	43,20	1
135	359518	38,45	3,95	2,40	3	18	43,20	6
140	359521	39,76	4,10	2,40	3	15	36,00	7
147	359524	41,87	4,30	2,40	3	18	43,20	1
150	359527	42,26	4,40	2,40	3	15	36,00	1
155	359503	44,20	4,55	2,40	3	15	36,00	1
160	359505	46,20	4,70	2,40	3	15	36,00	1
170	359507	48,57	5,00	2,40	3	15	36,00	7
180	359508	51,23	5,25	2,40	3	15	36,00	8
190	359509	54,12	5,55	1,60	2	21	33,60	8
200	359511	56,80	5,85	1,60	2	18	28,80	9

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

** Conform constructie-opbouw op pag. 12 (kalkzandsteen / baksteen binnenblad)

Productomschrijving

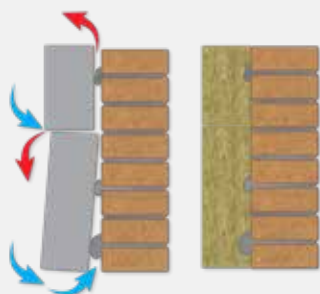
Rockfit Duo is een waterafstotende spouwplaat met een harde toplaag (ca. 60 kg/m³), en een flexibele achterzijde (ca. 40 kg/m³).

■ Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1

■ $\lambda_D = 0,034$ W/m.K, volgens EN 12667

Toepassing

Rockfit Duo is geschikt voor thermische en akoestische isolatie van gedeeltelijk of geheel gevulde spouwmuren.



Rockfit Duo, een unieke isolatieplaat met twee verschillende zijden

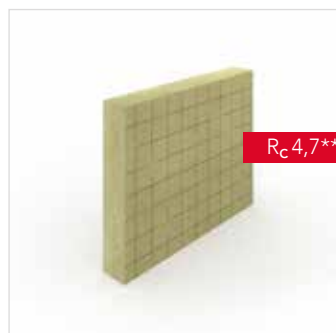
Rockfit Duo heeft twee verschillende zijden. De ene is hard, de andere flexibel. De flexibele zijde wordt tegen het binnenblad van de spouw geplaatst. Door de goede aansluiting op het binnenspouwblad wordt warmteverlies door convectiestromen voorkomen. Door de harde zijde blijft de plaat stevig en makkelijk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



Rockfit
Rockvent
Rockroof
Rocksono
Rockfloor
Rocktect



Rockfit Premium



Afmetingen: 1.000 x 800 mm

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R _D (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min.afname pallets
120	354796	46,46	3,60	3,20	4	15	48,00	6
140	277255	54,06	4,20	2,40	3	18	43,20	6
145	277256	56,20	4,35	2,40	3	18	43,20	6
150	355594	57,98	4,50	2,40	3	15	36,00	7
160	354798	61,41	4,80	2,40	3	15	36,00	1
175	288118	67,29	5,30	1,60	2	21	33,60	8
180	288119	69,38	5,45	1,60	2	21	33,60	8
190	288120	73,32	5,75	1,60	2	21	33,60	8
200	288121	77,15	6,05	1,60	2	18	28,80	9

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

** Conform constructie-opbouw op pag. 12 (kalkzandsteen binnenblad)



Productomschrijving

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

■ Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1

■ $\lambda_D = 0,033$ W/m.K, volgens EN 12667

Toepassing

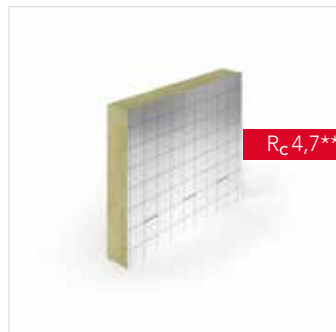
Rockfit Premium is geschikt voor thermische en akoestische isolatie van gedeeltelijk of geheel gevulde spouwmuren.

Tevens is Rockfit Premium toepasbaar als doorgaande spouwisolatie op een houtskeletbouw binnenblad.

Spouwmuren



Rockfit Premium silver



Afmetingen: 1.000 x 800 mm



Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R _D (m².K/W)	R _m * (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min. afname pallets
120	277277	53,31	3,60	4,32	2,40	3	21	50,40	5
130	288124	57,36	3,90	4,51	2,40	3	18	43,20	6
135	277282	59,29	4,05	4,66	2,40	3	18	43,20	1
140	277283	61,09	4,20	4,81	2,40	3	18	43,20	1
150	354802	65,37	4,50	5,12	2,40	3	15	36,00	7
155	354803	67,17	4,65	5,27	2,40	3	15	36,00	7
160	354829	68,95	4,80	5,42	2,40	3	15	36,00	7
170	277287	73,00	5,15	5,72	2,40	3	15	36,00	7
175	288126	74,78	5,30	5,87	1,60	2	21	33,60	8
180	288127	77,40	5,45	6,02	1,60	2	21	33,60	8
190	288128	81,68	5,75	6,33	1,60	2	21	33,60	8
200	288132	85,94	6,05	6,63	1,60	2	18	28,80	9

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

* 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).

** Conform constructie-opbouw op pag. 12 (kalkzandsteen binnenblad)

Productomschrijving

Rockfit Premium silver is een extra stevige en waterafstotende spouwplaat (ca. 50 kg/m³) met hoge thermische prestatie. Aan de spouwzijde heeft de plaat een gecoate, micro-geperforeerde aluminium bekleding voor een extra thermische prestatie. Tevens voorzien van een ruitraster.

■ Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1

■ λ_D = 0,033 W/m.K, volgens EN 12667

Toepassing

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

Ook is Rockfit Premium silver toepasbaar als doorgaande spouwisolatie op een houtskelet binnenblad.



Rockfit
Rockvent
Rockroof
Rocksono
Rockfloor
Rocktect



Rockfit Supra



$R_c 4,7^{**}$

Afmetingen: 1.000 x 800 mm

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R_D (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min.afname pallets
120	319550	50,83	3,75	1,60	2	33	52,80	10
125	358135	52,94	3,90	1,60	2	30	48,00	11
130	358136	55,06	4,05	1,60	2	30	48,00	11
135	329520	57,21	4,20	1,60	2	27	43,20	12
140	329521	59,30	4,35	1,60	2	27	43,20	12
145	358137	61,42	4,50	1,60	2	27	43,20	12
150	358138	63,53	4,65	1,60	2	24	38,40	14
155	329522	65,67	4,80	1,60	2	24	38,40	14
160	358139	67,76	5,00	1,60	2	24	38,40	14
165	358141	69,89	5,15	1,60	2	24	38,40	14
170	358143	72,01	5,30	1,60	2	21	33,60	14
180	322788	76,25	5,60	1,60	2	21	33,60	14

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

** Conform constructie-opbouw op pag. 12 (kalkzandsteen binnenblad)

Productomschrijving

Rockfit Supra is een uitermate stevige en waterafstotende spouwplaat (ca. 65 kg/m³) met hoge thermische prestatie.

Toepassing

Rockfit Supra is geschikt voor thermische en akoestische isolatie van:

- Gemetselde spouwmuren met gedeeltelijke spouwvulling;
- Gemetselde spouwmuren met volledige spouwvulling.

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1

- $\lambda_D = 0,032$ W/m.K, volgens EN 12667



Rockfit Supra silver



$R_c 4,7^{**}$

Afmetingen: 1.000 x 800 mm

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R_D (m².K/W)	R_m^* (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min. afname pallets
120	319513	58,82	3,75	4,32	1,60	2	33	52,80	10
125	329523	61,27	3,90	4,48	1,60	2	30	48,00	11
131	358326	63,84	4,05	4,66	1,60	2	27	43,20	12
135	329524	65,52	4,20	4,79	1,60	2	27	43,20	12
140	358145	67,28	4,35	4,95	1,60	2	27	43,20	12
145	329525	69,68	4,50	5,10	1,60	2	27	43,20	12
150	358130	71,02	4,65	5,26	1,60	2	24	38,40	14
155	358147	73,38	4,80	5,41	1,60	2	24	38,40	14
160	329526	75,75	5,00	5,57	1,60	2	24	38,40	14
170	358148	80,48	5,30	5,88	1,60	2	21	33,60	14
180	322790	85,21	5,60	6,20	1,60	2	21	33,60	14

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

* 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).

** Conform constructie-opbouw op pag. 12 (kalkzandsteen binnenblad)

Productomschrijving

Rockfit Supra silver is een uitermate stevige en waterafstotende steenwol spouwplaat (ca. 65 kg/m³) met hoge thermische prestatie. Aan de spouwzijde heeft de plaat een gecoate, micro-geperforeerde aluminium bekleding voor een extra thermische prestatie. Tevens voorzien van een ruitraster.

Toepassing

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

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1

- $\lambda_D = 0,032$ W/m.K, volgens EN 12667

Spouwmuren



Rockfit
Rockvent
Rockroof
Rocksono
Rockfloor
Rocktect



Rockfit Fulfill



Productomschrijving

Rockfit Fulfill is een losse steenwolvulling (60-80 kg/m³ geïnstalleerd gewicht), die met behulp van een speciale machine in de spouw van dubbelwandig gevelmetselwerk wordt geblazen.

Toepassing

Na-isoleren van spouwmuren als energiebesparende maatregel voor bestaande woningen. De techniek kan worden toegepast bij 40 tot 120 mm brede spouwen.

De bestaande spouw is minstens 40 mm breed, of, in geval van een reeds geïsoleerde bestaande spouw is de restspouw minstens 40 mm breed.

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1
- $\lambda_D = 0,034$ W/m.K, volgens EN 12667

Rockfit Fulfill is bestemd voor gespecialiseerde verwerkers van na-isolatieproducten

Voor meer informatie:
rockwool.nl/inblaaswol





Rocktect Knife



Afmeting (cm)	Art. nr.	Stuks/verpakking	Minimale afname (stuks)	Prijs (€/stuk)
46	181824	1	10	21,59

Productomschrijving

Isolatiemes.

Toepassing

Het op maat snijden van steenwol isolatieplaten en dekens.

Rocktect Corner Strip



Afmeting (mm)	Art. nr.	Stuks/doos	Minimale afname (dozen)	Prijs (€/stuk)
360	30833	2000	1	1,91

Productomschrijving

Kunststof strip voorzien van weerhaken voor een optimale bevestiging aan de isolatie.

Toepassing

Afwerking van isolatie bij uitwendige hoeken indien onregelmatigheden in de ondergrond het strak aansluiten van de isolatie bemoeilijken.

Geventileerde gevels

Voorbeeldconstructies geventileerde gevels

Thermische prestaties

De R_C -waarde wordt sinds 2021 berekend volgens NTA 8800. Sindsdien is deze norm een aantal keer vernieuwd. De laatste relevante aanpassingen met invloed op de R_C -waarde zijn het afronden van de uitkomst van de berekening en de berekening bij sterk geventileerde luchtsponen.

Een R_C -waarde van bijvoorbeeld 4,65 wordt afgerond op 4,7 $m^2.K/W$ en voldoet daarmee aan de toetsingseis in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) voor gevels.

Bij sterk geventileerde luchtsponen wordt onderscheid gemaakt tussen luchtsponen met meer dan 15% openingen (sterk geventileerd zonder drukvereffening) en sterk geventileerde luchtsponen met minder dan 15% openingen (sterk geventileerd met drukvereffening).

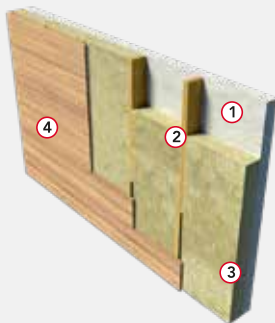
De thermische gegevens in de navolgende tabellen zijn gebaseerd op de hieronder vermelde uitgangspunten en op NTA 8800 versie 2024.

Basisuitgangspunten R_C -berekening

- Totale overgangswaerstand ($R_{si} + R_{se}$) = 0,25 $m^2.K/W$ (sterk geventileerde luchtspon met drukvereffening)
- Binnensponblad kalkzandsteen (1850 kg/m^3) 100 mm, $\lambda_{reken} = 1,0 W/m.K$
- Houten (450 kg/m^3) regelwerk, $\lambda_{reken} = 0,12 W/m.K$, houtpercentage 7%
- Rockvent, klemmend geplaatst tussen houten regelwerk
- Sterk geventileerde luchtspon (met drukvereffening) en gevelbekleding $R = 0 m^2.K/W$
- Stalen afstandschroeven, $\varnothing 7$ mm, 4 per m^2 , $\lambda_{reken} = 50 W/m.K$

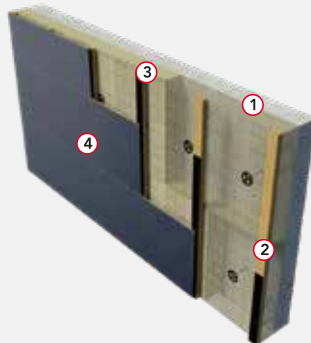
Thermische berekeningen volgens NTA 8800 kunnen op www.rockwool.nl/rekenhulp worden uitgevoerd met de ROCKWOOL Rekenhulp.

Traditionele opbouw



1. Binnensponblad
2. Houten regelwerk
3. ROCKWOOL Rockvent isolatie
4. Gevelbekleding

Geventileerde gevelconstructie met afstandschroef



1. Binnensponblad
2. Houten stijlen bevestigd met stalen afstandschroeven
3. ROCKWOOL Rockvent isolatie
4. Gevelbekleding

Geventileerde gevels met metalen achterconstructies



1. Binnensponblad
2. Metalen achterconstructie
3. ROCKWOOL Rockvent isolatie
4. Gevelbekleding

Geventileerde gevels met traditionele opbouw

Binnenspouwblad kalkzandsteen

R _c (m ² .K/W)	Rockvent Base (black)	Rockvent Dual	Rockvent Solid (black)	Rockvent Extra*
4,7	180 mm	180 mm	175 mm	175 mm
5,0	195 mm	195 mm	190 mm	185 mm

* Rockvent Extra: dikte > 180mm in twee lagen.

Geventileerde gevels met afstandschroef

Binnenspouwblad kalkzandsteen

R _c (m ² .K/W)	Rockvent Base (black)	Rockvent Dual	Rockvent Solid (black)	Rockvent Extra*
4,7	180 mm	180 mm	180 mm	175 mm
5,0	195 mm	195 mm	190 mm	185 mm

* Rockvent Extra: dikte > 180mm in twee lagen.

Geventileerde gevels met metalen achterconstructies

Het toegepaste bevestigingssysteem bepaalt de mate van koudebrugwerking en de invloed ervan op de Rc-waarde. Gezien de variëteit in bevestigingssystemen is er geen eenduidig overzicht te geven van een standaard voorbeeldconstructie met de bijbehorende thermische prestaties. Wanneer de informatie over het gekozen bevestigingssysteem bekend is, kunt u bij ROCKWOOL terecht voor een thermische berekening.

Technisch Advies

T 0475 35 36 19

E technisch.advies@rockwool.com

Voor alle thermische berekeningen kunt u op rockwool.nl/rekenhulp het programma ROCKWOOL Rekenhulp raadplegen.

Open standtijd

Bij (vlies)gevelconstructies komt het regelmatig voor dat de uiteindelijke afwerking pas een aantal weken of zelfs maanden na het aanbrengen van het isolatiemateriaal wordt aangebracht. ROCKWOOL heeft voor haar gevelproducten de zogenaamde 'open standtijd' laten bepalen.

Hieruit blijkt dat Rockvent, naargelang de productkeuze en de situatie, tot meerdere maanden lang onafgewerkt op de gevel kan blijven.

Product	Gebouwhoogte		
	Tot 25 meter	25 tot 50 meter	50 tot 100 meter
Rockvent Base	1 maand	2 weken	2 weken
Rockvent Base black	2 weken	2 weken	2 weken
Rockvent Dual	3 maanden	2 maanden	1 maand
Rockvent Solid	1 maand	2 weken	2 weken
Rockvent Solid black	2 weken	2 weken	2 weken
Rockvent Extra	3 maanden	3 maanden	3 maanden

Overzicht schaduw prijzen van de meest gebruikte ROCKWOOL producten voor gevelisolatie

Categorie	Product	Schaduwkosten (per m ²)	Dikte
Cat. 1	Rockvent Base black	€ 0,72	190 mm
Cat. 1	Rockvent Dual	€ 0,73	190 mm
Cat. 1	Rockvent Solid	€ 0,91	180 mm
Cat. 1	Rockvent Solid black	€ 0,94	180 mm
Cat. 1	Rockvent Extra	€ 1,26	180 mm

Geventileerde gevels



Rockvent Base



Afmetingen: 1.200 x 600 mm

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R ₀ (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min. afname pallets
30	359587	8,92	0,85	10,80	15	20	216,00	3
40	359588	11,30	1,15	8,64	12	20	172,80	1
50	359589	14,52	1,45	7,20	10	20	144,00	1
60	359590	17,61	1,75	5,76	8	20	115,20	1
70	359591	20,71	2,05	5,76	8	16	92,16	6
80	359592	22,48	2,35	4,32	6	20	86,40	1
90	359593	25,49	2,60	3,60	5	20	72,00	7
100	359594	28,22	2,90	3,60	5	20	72,00	1
110	359595	31,12	3,20	2,88	4	20	57,60	5
120	359596	33,94	3,50	2,88	4	20	57,60	1
130	359597	36,54	3,80	2,88	4	20	57,60	5
140	359598	39,43	4,10	2,88	4	16	46,08	1
150	359599	42,26	4,40	2,16	3	20	43,20	1
160	359600	44,63	4,70	2,16	3	20	43,20	6
170	359601	47,77	5,00	2,16	3	20	43,20	6
180	359602	50,03	5,25	2,16	3	16	34,56	8
190	359603	53,59	5,55	2,16	3	16	34,56	8
200	359604	56,20	5,85	2,16	3	16	34,56	8
210	359605	59,01	6,15	1,44	2	24	34,56	8
220	359606	61,78	6,45	1,44	2	24	34,56	8
230	359607	64,43	6,75	1,44	2	20	28,80	9
240	359608	67,29	7,05	1,44	2	20	28,80	9
250	359609	70,13	7,35	1,44	2	20	28,80	9

Productomschrijving

Rockvent Base is een soepele en waterafstotende isolatieplaat (ca. 40 kg/m³).

■ Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1

■ $\lambda_D = 0,034$ W/m.K, volgens EN 12667

Toepassing

Rockvent Base is uitermate geschikt voor thermische en akoestische isolatie van brandveilige geventileerde (vlies)gevels.

Bekleding Rockvent Base black

Voor een visueel schaduweffect in geveltypes met open voegen, is dit isolatieproduct ook leverbaar met zwart glasvlies als Rockvent Base black.

Bekleding	Prijs (€/m²)
Eenzijdig zwart mineraalvlies (black)	7,16

Minimale afname op aanvraag.
Bekleding mogelijk vanaf 50 mm dikte.



Rockfit
Rockvent
 Rockroof
 Rocksono
 Rockfloor
 Rocktect



Rockvent Dual



Afmetingen: 1.200 x 600 mm



Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R ₀ (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min. afname pallets
90	359613	25,84	2,60	3,60	5	20	72,00	7
100	359614	28,48	2,90	2,88	4	24	69,12	4
110	359615	31,65	3,20	2,88	4	24	69,12	4
120	359616	34,28	3,50	2,88	4	22	63,36	5
130	359617	37,75	3,80	2,88	4	20	57,60	5
140	359618	39,76	4,10	2,16	3	24	51,84	5
150	359619	42,26	4,40	2,16	3	20	43,20	6
160	359621	46,20	4,70	2,16	3	20	43,20	6
170	359622	48,57	5,00	2,16	3	20	43,20	6
180	359623	51,23	5,25	2,16	3	16	34,56	8
190	359624	54,08	5,55	2,16	3	16	34,56	8
200	359625	56,80	5,85	1,44	2	24	34,56	8

Productomschrijving

Rockvent Dual is een waterafstotende isolatieplaat met een harde toplaag (ca. 60 kg/m³) en een flexibele achterzijde (ca. 40 kg/m³).

■ Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1

■ $\lambda_D = 0,034$ W/m.K, volgens EN 12667

Toepassing

Rockvent Dual is uitermate geschikt als thermische en akoestische isolatie van brandveilige geventileerde (vlies)gevels met open of gesloten voegen.

Geventileerde gevels



Rockfit
Rockvent
Rockroof
Rocksono
Rockfloor
Rocktect



Rockvent Solid



Afmetingen: 1.200 x 600 mm



Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R ₀ (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min. afname pallets
90	356754	34,76	2,70	3,6	5	20	72,00	4
100	356755	38,45	3,00	2,88	4	24	69,12	4
110	330096	42,37	3,30	2,88	4	24	69,12	4
120	356758	46,46	3,60	2,88	4	20	57,60	5
130	356759	50,03	3,90	2,16	3	24	51,84	5
140	330101	54,06	4,20	2,16	3	24	51,84	5
150	356761	57,98	4,50	2,16	3	20	43,20	6
160	356762	61,41	4,80	2,16	3	20	43,20	6
170	330107	65,49	5,15	2,16	3	20	43,20	6
180	330108	69,38	5,45	1,44	2	28	40,32	7
190	330109	73,32	5,75	1,44	2	28	40,32	7
200	356763	77,15	6,05	1,44	2	24	34,56	8

Productomschrijving

Rockvent Solid is een stevige en waterafstotende isolatieplaat (ca. 50 kg/m³) met hoge thermische prestatie.

Toepassing

Rockvent Solid is geschikt voor thermische en akoestische isolatie van brandveilige geventileerde (vlies)gevels met open en gesloten voegen.

■ Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1

■ $\lambda_D = 0,033$ W/m.K, volgens EN 12667

Bekleding Rockvent Solid black

Voor een visueel schaduweffect in geveltypes met open voegen, is dit isolatieproduct ook leverbaar met zwart glasvlies als Rockvent Solid black.

Bekleding	Prijs (€/m²)
Eenzijdig zwart mineraalvlies (black)	7,16

Minimale afname op aanvraag.



Rockvent Extra



Afmetingen: 1.200 x 600 mm



Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R ₀ (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min. afname pallets
80	338304	33,90	2,50	2,88	4	32	92,16	6
100	338305	42,36	3,10	2,16	3	32	69,12	8
120	358330	50,84	3,75	1,44	2	40	57,60	9
130	358332	55,07	4,05	1,44	2	36	51,84	10
140	338310	59,31	4,35	1,44	2	36	51,84	10
160	338311	67,78	5,00	1,44	2	32	46,08	11
180	338312	76,26	5,60	1,44	2	28	40,32	12

Productomschrijving

Rockvent Extra is een extra stevige en waterafstotende isolatieplaat (ca. 65 kg/m³) met hoge thermische prestatie.

Toepassing

Rockvent Extra is uitermate geschikt als thermische en akoestische isolatie van brandveilige geventileerde (vlies)gevels met open of gesloten voegen.

■ Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1

■ $\lambda_D = 0,032$ W/m.K, volgens EN 12667

Geventileerde gevels

Accessoires



Rocktect Knife



Afmeting (cm)	Art. nr.	Stuks/verpakking	Minimale afname (stuks)	Prijs (€/stuk)
46	181824	1	10	21,59

Productomschrijving

Isolatiemes.

Toepassing

Het op maat snijden van steenwol isolatieplaten en dekens.

Rocktect Corner Strip



Afmeting (mm)	Art. nr.	Stuks/doos	Minimale afname (dozen)	Prijs (€/stuk)
360	30833	2000	1	1,91

Productomschrijving

Kunststof strip voorzien van weerhaken voor een optimale bevestiging aan de isolatie.

Toepassing

Afwerking van isolatie bij uitwendige hoeken indien onregelmatigheden in de ondergrond het strak aansluiten van de isolatie bemoeilijken.

Rocktect Plug



Afmetingen	Art. nr.	Stuks/doos	Minimale afname (dozen)	Prijs (€/stuk)
Schotel Ø 90 mm	164437	300	1	54,54
Schotel en plug apart bestellen				
voor 100 mm isolatie	164451	300	1	108,00
voor 120 mm isolatie	164453	300	1	137,43
voor 140 mm isolatie	164454	300	1	159,67
voor 160 mm isolatie	164456	300	1	182,65
voor 180 mm isolatie	164457	300	1	194,65
voor 200 mm isolatie	164458	300	1	219,24
voor 220 mm isolatie	164459	300	1	235,34
voor 240 mm isolatie	164460	300	1	302,46
voor 260 mm isolatie	164461	300	1	387,33
voor 280 mm isolatie	164463	300	1	440,97
voor 300 mm isolatie	164466	300	1	525,00

Productomschrijving

Isolatieplug van hoogwaardige kunststof bestaande uit een schotel en schacht.

Toepassing

Snelle en eenvoudige bevestiging van eenlaagse of tweelaagse Rockvent isolatieplaten op de ondergrond in geventileerde gevels.

Binnentoepassingen

ROCKWOOL heeft een uitgebreid productenaanbod voor binnentoepassingen en dit omvat zowel scheidingswanden, houtskelet als hellend dakisolatie.

Het assortiment bevat standaard platen, platen met extra flexibele randzone, platen-op-rol, alsook de nodige accessoires voor uitvoering en afwerking.

Thermische prestaties

De R_C -waarde wordt sinds 2021 berekend volgens NTA 8800. Sindsdien is deze norm een aantal keer vernieuwd. De laatste relevante aanpassingen met invloed op de R_C -waarde zijn het afronden van de uitkomst van de berekening en de berekening bij sterk geventileerde luchtpouwen.

Een R_C -waarde van bijvoorbeeld 4,65 wordt afgerond op 4,7 $m^2.K/W$ en voldoet daarmee aan de toetsingseis in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) voor gevels.

Bij sterk geventileerde luchtpouwen wordt onderscheid gemaakt tussen luchtpouwen met meer dan 15% openingen (sterk geventileerd zonder drukvereffening) en sterk geventileerde luchtpouwen met minder dan 15% openingen (sterk geventileerd met drukvereffening).

De thermische gegevens in de navolgende tabellen zijn gebaseerd op de hieronder vermelde uitgangspunten en op NTA 8800 versie 2024.

Thermische berekeningen volgens NTA 8800 kunnen op www.rockwool.nl/rekenhulp worden uitgevoerd met de ROCKWOOL Rekenhulp.

Voor alle thermische berekeningen kunt u op rockwool.nl/rekenhulp het programma ROCKWOOL Rekenhulp raadplegen.



Binnentoepassingen

Voorbeeldconstructie hellende daken



Thermische prestaties

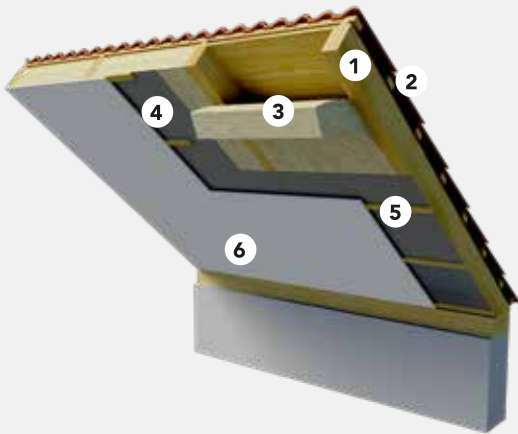
Op basis van de getoonde constructie is de thermische prestatie uitgerekend bij toepassing van de Rockroof Flexi (Plus).

Rockroof Flexi (Plus)	80 mm	120 mm	160 mm	200 mm	240 mm	260 mm*	280 mm*
R _D	2,15	3,50	4,70	5,85	7,05	7,60	8,20
R _C	2,16	3,22	4,15	5,09	6,03	6,50	6,97

* in twee lagen

R_C berekeningen gebaseerd op een houtpercentage van 10% en stijl- en regelwerk 450 kg/m³

Hellend dak met Rockroof Flexi (Plus)



1. Houten balken tussenafstand variabel ≤ 600 mm
2. Dakbeschoot, tengels, panlatten en dakpannen
3. Rockroof Flexi (Plus)
4. Dampremmende folie Rocktect Centitop met Rocktect Twinline tape op de overlappingen
5. Houten montageregel
6. Gipskartonplaat, dikte 12,5 mm

Geluidsisolatie en brandweerstand

Op basis van de getoonde opbouw in de eerste afbeelding heeft ROCKWOOL diverse brand- en geluidstesten gedaan voor de Rockroof Flexi (Plus). De resultaten zijn uitstekend.

Geluidsisolatie	1 gipskartonplaat	2 gipskartonplaten
Rockroof Flexi Plus 120 mm	R _W (C:C _{tr}) = 48(-3;-10) dB	R _W (C:C _{tr}) = 51(-3;-8) dB
Rockroof Flexi Plus 180 mm	R _W (C:C _{tr}) = 50(-3;-10) dB	R _W (C:C _{tr}) = 53(-2;-7) dB

Brandweerstand	1 gipskartonplaat	2 gipskartonplaten
Rockroof Flexi Plus 120 mm	30 minuten (> 45 min., oriëntatietest)	60 minuten (> 60 min., oriëntatietest)

Rapporten zijn op aanvraag beschikbaar. De metingen werden verricht met Rockroof Flexi. Met Rockroof Flexi Plus, dat een hogere volumemassa heeft, kunnen minstens dezelfde resultaten worden verwacht.

Binnentoepassingen

Voorbeeldconstructies houtskeletbouw en houten gevelelementen

Houten gevelelementen en houtskeletbouw (HSB)

Op basis van de hierna genoemde 'basisuitgangspunten' is een aantal voorbeelden uitgewerkt voor een houten gevelconstructie.

Basisuitgangspunten R_c berekening

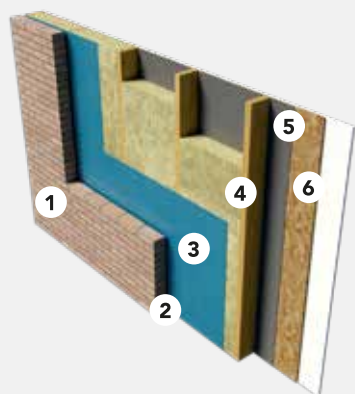
- Bij metselwerk buitenblad: totale overgangswaardestand ($R_{si} + R_{se}$) = 0,17 m².K/W. Niet geventileerde luchtsponw $R_m = 0,18$ m².K/W en $R_m = 0,57$ m².K/W voor de niet geventileerde luchtsponw met Rockfit Premium silver.
- Bij houten gevelbekleding: totale overgangswaardestand ($R_{si} + R_{se}$) = 0,25 m².K/W en sterk geventileerde luchtsponw met drukvereffening $R_m = 0,00$ m².K/W (inclusief bekleding).
- Isolatiemateriaal wordt elementvullend aangebracht.
- Gipskarton $\lambda_{\text{reken}} = 0,25$ W/m.K.
- Houten stijl-en regelwerk, 450 kg/m³, $\lambda_{\text{reken}} = 0,12$ W/m.K.
- $\lambda = 1,16$ W/m.K voor baksteen metselwerk (1800 kg/m³).

Opmerkingen

De invloed van RVS spouwankers, diameter 4 mm, 4 per m² door de doorgaande isolatielaag is in rekening gebracht.

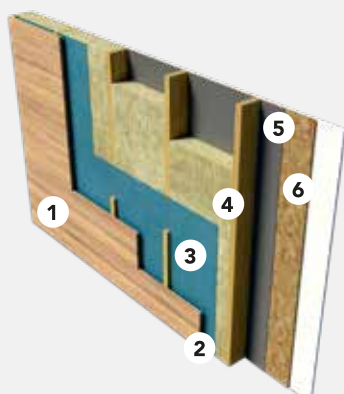
Thermische berekeningen volgens NTA 8800 kunnen op www.rockwool.nl/rekenhulp worden uitgevoerd met de ROCKWOOL Rekenhulp.

Baksteen binnenblad



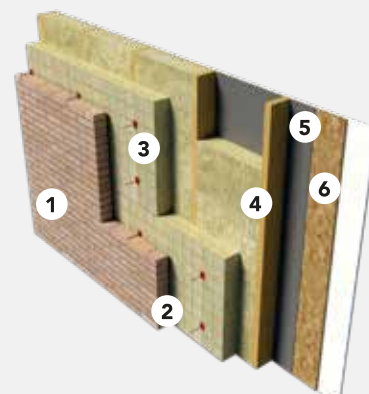
1. Baksteen metselwerk, dikte 100 mm
2. Niet geventileerde luchtsponw ≥ 20 mm
3. Dampdoorlatende waterkerende folie
4. Houten stijl- en regelwerk voorzien van Rocksono Base/Base Vario/Solid/Extra
5. Dampremmende- en luchtdichte laag
6. Gipskarton plaat, dikte 12,5 mm

Houten buitenafwerking



1. Houten buitenafwerking op regelwerk
2. Sterk geventileerde luchtsponw
3. Dampdoorlatende, waterkerende folie
4. Houten stijl- en regelwerk voorzien van Rocksono Base/Base Vario/Solid/Extra
5. Dampremmende- en luchtdichte laag
6. Gipskarton plaat, dikte 12,5 mm

Baksteen buitenblad met doorgaande isolatielaag



1. Baksteen metselwerk, dikte 100 mm
2. Niet geventileerde luchtsponw ≥ 20 mm
3. Doorgaande isolatielaag Rockfit Mono
4. Houten stijl- en regelwerk voorzien van Rocksono Base/Base Vario/Solid/Extra
5. Dampremmende- en luchtdichte laag
6. Gipskarton plaat, dikte 12,5 mm

Houten gevelement met metselwerk buitenblad

R_C-waarden met Rocksono Base en Rocksono Solid

Dikte*	Rocksono Base			Rocksono Solid		
	12%	16%	20%	12%	16%	20%
140	3,30	3,10	2,95	3,45	3,20	3,01
170	3,95	3,70	3,49	4,08	3,82	3,59
195	4,47**	4,20**	3,96**	4,63	4,33	4,07
235	5,32**	4,99**	4,70**	5,52**	5,15**	4,84**

* De vermelde dikte is de laagdikte van de isolatie, waar het houten stijl- en regelwerk deel van uitmaakt.

** In twee lagen.

Houten gevelement met houten gevelbekleding

R_C-waarden met Rocksono Base en Rocksono Solid

Dikte*	Rocksono Base			Rocksono Solid		
	12%	16%	20%	12%	16%	20%
140	3,11	2,95	2,74	3,23	3,01	2,82
170	3,75	3,51	3,30	3,89	3,63	3,40
195	4,28**	4,01**	3,77**	4,45	4,14	3,88
235	5,14**	4,81**	4,52**	5,33**	4,97**	4,65**

* De vermelde dikte is de laagdikte van de isolatie, waar het houten stijl- en regelwerk deel van uitmaakt.

** In twee lagen.

Houten gevelement met een doorgaande isolatielaag met metselwerk buitenblad

R_C-waarden met Rocksono Base en Rocksono Solid tussen stijl- en regelwerk

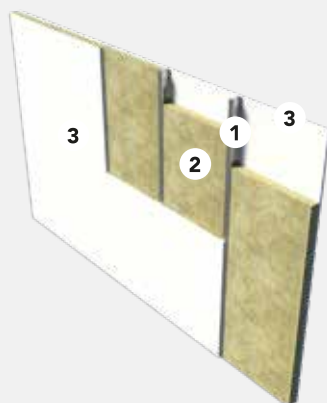
Dikte*	Doorgaande isolatielaag op het stijl- en regelwerk	Rocksono Base			Rocksono Solid		
		12%	16%	20%	12%	16%	20%
120	Rockfit Mono 70 mm	4,94	4,80	4,67	5,06	4,90	4,76
140	Rockfit Mono 60 mm	5,08	4,91	4,76	5,21	5,03	4,86
170	Rockfit Mono 50 mm	5,42	5,21	5,02	5,58	5,35	5,14

* De vermelde dikte is de laagdikte van de isolatie, waar het houten stijl- en regelwerk deel van uitmaakt.

Voorbeeldconstructies scheidingswanden

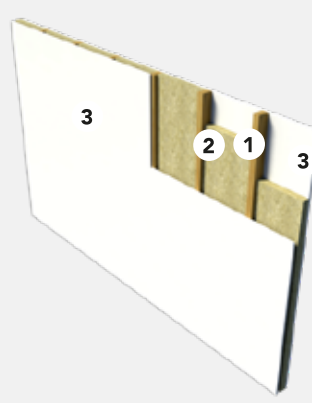
Metalen scheidingswand

1. Metaalprofiel
2. Rocksono Base
3. Gipskarton- of gipsvezelplaat



Houten scheidingswand

1. Houten profiel
2. Rocksono Base
3. Gipskarton- of gipsvezelplaat



Binnentoepassingen



Rockroof Flexi (Plus)



Dikte (mm)	Art. nr.	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Prijs (€/m²)	R _D (m².K/W)	m²/rol	Rollen/pallet	m²/pallet	Min. afname pallets
Rockroof Flexi									
60*	172750	9000	1000*	14,27	1,60	9,00	25	225,00	1
80	172748	6000	1000	19,55	2,15	6,00	25	150,00	1
100	172747	5000	1000	24,43	2,70	5,00	25	125,00	1
Rockroof Flexi Plus									
120	75618	4000	1000	29,06	3,50	4,00	25	100,00	1
140	75619	3500	1000	33,81	4,10	3,50	25	87,50	1
160	75625	3000	1000	38,79	4,70	3,00	25	75,00	1
180	75626	2500	1000	43,78	5,25	2,50	25	62,50	1
200	75647	2500	1000	48,76	5,85	2,50	25	62,50	1
220	75630	2000	1000	53,38	6,45	2,00	25	50,00	1
240	75632	2000	1000	57,92	7,05	2,00	25	50,00	1

* Bevat 2 rollen van 4.500 mm lang.

Productomschrijving

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

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1
- λ_D Rockroof Flexi = 0,037 W/m.K, volgens EN 12667
- λ_D Rockroof Flexi Plus = 0,034 W/m.K, volgens EN 12667

Toepassing

Thermische, akoestische en brandwerende isolatie tussen de houten regels met variabele of vaste tussenafstanden (tot maximaal 600 mm) in hellende daken.



Rocksono Base



Afmetingen: 1.200 x 600 mm



Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m ²)	R _D (m ² .K/W)	m ² /pak	Platen/pak	Pakken/ pallet	m ² /pallet	Min. afname pallets
40	121488	10,85	1,05	10,80	15	16	172,80	1
45	346261	12,13	1,20	7,20	10	20	144,00	1
50	121483	13,11	1,35	8,64	12	16	138,24	1
60	121478	15,48	1,60	7,20	10	16	115,20	1
70	121453	18,21	1,85	5,76	8	16	92,16	1
75	121494	19,64	2,00	5,76	8	16	92,16	1
90	121492	23,72	2,40	4,32	6	16	69,12	1
100	121491	25,84	2,70	4,32	6	16	69,12	1
120	121489	31,08	3,20	3,60	5	16	57,60	1
140	121193	36,46	3,75	2,88	4	16	46,08	1
160	346262	41,47	4,30	2,16	3	20	43,20	1
170	121688	43,93	4,55	2,16	3	20	43,20	1
190	121182	49,54	5,10	2,16	3	16	34,56	1
200	348950	52,03	5,40	2,16	3	16	34,56	8

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

Productomschrijving

Rocksono Base is een lichte en veerkrachtige steenwolplaat (ca. 35 kg/m³).

Toepassing

Rocksono Base is geschikt voor thermische, geluidsisolerende en brandwerende vulling in metalen en houten binnen- en voorzetwanden. De steenwolplaat is ook uitermate geschikt voor het isoleren van plafondconstructies.

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1
- $\lambda_D = 0,037$ W/m.K, volgens EN 12667
- Gewogen geluidabsorptiecoëfficiënt α_w volgens EN-ISO 11654: α_w 1,00 voor ≥ 90 mm, α_w 0,90 voor 60 - 85 mm, α_w 0,65 voor 40 - 55 mm

Binnentoepassingen



Rocksono Base Vario



Afmetingen:

1.200 x 380 mm

1.200 x 580 mm



Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R _D (m².K/W)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet	Min. afname pallets
1.200 x 380 mm								
75	22079	20,95	2,00	5,47	12	17	93,02	6
90	71556	25,13	2,40	4,56	10	17	77,52	1
100	22643	27,97	2,70	4,56	10	15	68,40	4
120	22081	33,66	3,20	3,65	8	16	58,37	1
140	22078	38,92	3,75	3,65	8	14	51,07	1
160	22644	44,63	4,30	2,74	6	16	43,78	6

1.200 x 580 mm

75	22083	20,95	2,00	5,57	8	16	89,09	6
90	22084	25,13	2,40	4,18	6	16	66,82	1
100	22646	27,97	2,70	4,18	6	16	66,82	8
120	22082	33,66	3,20	3,48	5	16	55,68	1
140	22085	38,92	3,75	2,78	4	16	44,54	1
160	22004	44,63	4,30	2,09	3	22	45,94	6

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

Productomschrijving

Rocksono Base Vario is een lichte, veerkrachtige steenwolplaat (ca. 35 kg/m³) met zeer goede thermische, akoestische en brandwerende eigenschappen. De speciale zijkant van de isolatieplaat kan wel 50 mm worden samengedrukt en is hierdoor altijd klemmend, zonder op maat te snijden. Dit dankzij de 'harmonica' zijkant.

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1
- $\lambda_D = 0,037$ W/m.K, volgens EN 12667
- Gewogen geluidabsorptiecoëfficiënt α_w volgens EN-ISO 11654: α_w 1,00 voor ≥ 90 mm, α_w 0,90 voor 75 - 85 mm

Toepassing

Rocksono Base Vario is geschikt voor isolatie van geprefabriceerde houten elementen zoals hout-, wand- en plafondconstructies. Ook geschikt voor het isoleren van hellende daken.



Rocksono Base Vario past altijd

Rocksono Base Vario is speciaal ontwikkeld voor het isoleren van geprefabriceerde houten elementen. De speciale zijkant van de isolatieplaat kan wel 50 mm worden samengedrukt. Hij past daardoor altijd beter tussen twee stijlen en vult de ruimte steeds voor 100%. Dat levert niet alleen de hoogste isolatiewaarde op, maar ook een besparing in manuren van ca. 25%. Rocksono Base Vario hoeft immers niet meer precies passend te worden gesneden.



Rocksono Solid



Afmetingen: 1.000 x 600 mm



Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m ²)	R _D (m ² .K/W)	m ² /pak	Platen/pak	Pakken/ pallet	m ² /pallet	Min. afname pallets
25	353210	8,09	0,70	12,60	21	20	252,00	1
30	356716	9,75	0,85	9,00	15	20	180,00	5
40	356695	12,98	1,10	7,20	12	20	144,00	4
50	356717	16,07	1,40	6,00	12	20	120,00	5
60	356697	18,92	1,70	4,80	8	20	96,00	6
75	356698	23,72	2,10	4,80	8	16	76,80	4
80	356702	25,13	2,25	3,60	6	20	72,00	4
100	356703	31,31	2,85	3,60	6	16	57,60	1
120	356705	38,00	3,40	2,40	4	20	48,00	6
140	356706	44,20	4,00	2,40	4	16	38,40	7
160	356707	50,49	4,55	1,80	3	20	36,00	7
180	356709	56,56	5,10	1,80	3	16	28,80	9
200	356712	62,85	5,70	1,80	3	16	28,80	9

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

Productomschrijving

Rocksono Solid is een stevige, veerkrachtige steenwolplaat (ca. 45 kg/m³) met zeer goede thermische, akoestische en brandwerende eigenschappen.

Toepassing

Rocksono Solid is geschikt voor het isoleren van hout-, wand- en plafondconstructies.

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1
- $\lambda_D = 0,035$ W/m.K, volgens EN 12667
- Gewogen geluidabsorptiecoëfficiënt α_w volgens EN-ISO 11654: α_w 1,00 voor ≥ 90 mm, α_w 0,95 voor 60 - 85 mm, α_w 0,70 voor 40 - 55 mm, α_w 0,40 voor 30 - 35 mm

Bekleding Rocksono Solid black

Bekleding	Prijs (€/m ²)
Eenzijdig zwart mineraalvlies (black)	7,16

Minimale afname op aanvraag.

Bekleding mogelijk vanaf 40 mm dikte.

Binnentoepassingen



Rocksono Extra



Afmetingen: 1.000 x 600 mm

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m ²)	R _D (m ² .K/W)	m ² /pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m ² /pallet	Min. afname pallets
30	24528	11,30	0,85	9,60	16	22	211,20	3
40	22092	15,48	1,15	6,00	10	26	156,00	4
50	22091	19,73	1,45	4,80	8	26	124,80	5
60	22077	23,80	1,75	3,60	6	24	86,40	6
70	114924	27,51	2,05	4,80	8	16	76,80	7
100	22090	38,82	2,90	2,40	4	26	62,40	9
120	187644	46,30	3,50	2,40	4	22	52,80	10
140	187645	54,06	4,10	1,80	3	24	43,20	12
170	28641	66,42	5,00	1,20	2	28	33,60	14

Andere diktes en/of afmetingen op aanvraag.

Productomschrijving

Rocksono Extra is een extra stevige steenwolplaat (ca. 55 kg/m³) met zeer goede thermische, brandwerende en akoestische eigenschappen.

Toepassing

Rocksono Extra is geschikt voor het isoleren van hout-, wand- en plafondconstructies.

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1
- $\lambda_D = 0,034$ W/m.K, volgens EN 12667
- Gewogen geluidabsorptiecoëfficiënt α_w volgens EN-ISO 11654: α_w 1,00 voor ≥ 90 mm, α_w 0,95 voor 60 - 85 mm, α_w 0,70 voor 40 - 55 mm, α_w 0,45 voor 30 - 35 mm

Binnentoepassingen

Accessoires



Rockfit
Rockvent
Rockroof
Rocksono
Rockfloor
Rocktect

Rocktect Knife



Afmeting (cm)	Art. nr.	Stuks/verpakking	Minimale afname (stuks)	Prijs (€/stuk)
46	181824	1	10	21,59

Productomschrijving

Isolatiemes.

Toepassing

Het op maat snijden van steenwol isolatieplaten en dekens.

Rocktect Centitop



Afmetingen L x B (m)	Art. nr.	Stuks/doos	Minimale afname (dozen)	Prijs (€/stuk)
50 x 2	125774	1	1	2,95
25 x 2	99825	1	1	3,28
5 x 2	129557	5	1	3,74

Productomschrijving

Dampremmende PE folie ($S_d = 100$ m).

Toepassing

Damp- en luchtdicht afwerken van de binnenzijde van diverse constructies.

Rocktect Intello Climate Plus



Afmetingen L x B (m)	Art. nr.	Stuks/verpakking	Minimale afname (stuks)	Prijs (€/m²)
50 x 1,5	201848	1	1	6,65

Productomschrijving

Vochtvariabele dampremmende folie. De vochtafhankelijke diffusieweerstand S_d varieert van 0,25 m tot 25 m. In de winter dampremmend en in de zomer dampopen.

Toepassing

Damp- en luchtdicht afwerken van de binnenzijde van houten constructies.

Binnentoepassingen

Accessoires



Rocktect Tinline



Afmetingen L x B	Art. nr.	Stuks/doos	Minimale afname (dozen)	Prijs (€/stuk)
25 x 6	125848	10	1	69,64

Productomschrijving

Eenzijdig klevende elastische tape met sterke hechting voor diverse binnen- en buitentoeepassingen.

Toepassing

Luchtdicht afplakken van overlappingsen in dampremmende folies, onderdakbanen, naden tussen houtachtige platen en aansluitingen bij doorvoeringen.

Rocktect Multikit



Inhoud (ml)	Art. nr.	Stuks/doos	Minimale afname (dozen)	Prijs (€/stuk)
310	109284	20	1	41,06

Productomschrijving

Blijvend elastische dichtingskit met hoge kleefkracht en temperatuursbestendigheid. Geleverd in kokers.

Toepassing

Luchtdicht aansluiten van dampremmende folies en onderdakbanen op aangrenzende bouwdeelen.

Zwevende vloeren

Voorbeeldconstructies vloeren



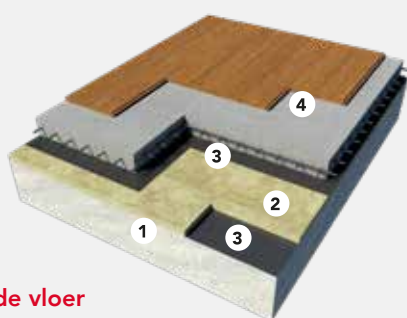
Rockfit
Rockvent
Rockroof
Rocksono
Rockfloor
Rocktect

Zwevende vloeren

Steenachtige of houten vloeren, waarbij zwevende vloerplaten als intermediaire en drukbelaste laag worden toegepast, hebben een dubbel voordeel: enerzijds wordt thermische isolatie gecreëerd, anderzijds wordt, door de veerkracht van de isolatie, de overdracht van contactgeluid sterk gedempt.

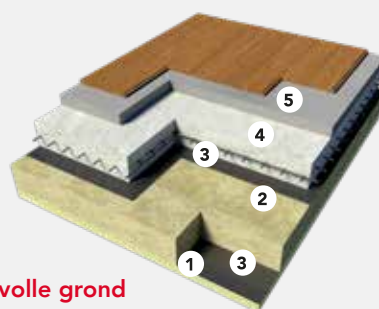
Toepassingsgebieden

- Rockfloor Base: steenachtige vloeren van woningen en kantoren met gewone gebruiksbelasting.
- Rockfloor Solid: steenachtige vloeren voor gebouwen met zware gebruiksbelasting.
- Rockfloor Extra: steenachtige vloeren voor gebouwen met zeer zware gebruiksbelasting (bijvoorbeeld bibliotheken of supermarkten), alsook dekvloeren met houten- of gipsvezelbeplating.



Zwevende vloer

1. Draagvloer beton (of hout)
2. Rockfloor Base / Solid / Extra
3. Waterdichte folie
4. Cementgebonden of anhydriet dekvloer met vloerafwerking, alsook droge dekvloer met hout of gipsvezelplaat



Vloer op volle grond

1. Vaste vlakke (zand)bodem
2. Rockfloor Therm
3. Waterdichte folie
4. Betonnen draagvloer
5. Cementgebonden egalisielaag met vloerafwerking

Vloeren op volle grond

Rockfloor Therm is zeer eenvoudig aan te brengen, als tussenlaag op de betonnen werkvloer en onder de betonnen vloerplaat. De isolatieplaten worden gewoon aansluitend tegen elkaar gelegd. Bovenop komt een folie als scheidingslaag. Afhankelijk van de grondwaterstand wordt ook op de werkvloer eerst een waterdichte folie gelegd, alvorens te isoleren.

Thermische prestaties

De R_C -waarde wordt sinds 2021 berekend volgens NTA 8800. Sindsdien is deze norm een aantal keer vernieuwd. Een laatste relevante aanpassing met invloed op de R_C -waarde is het afronden van de uitkomst van de berekening.

Een R_C -waarde van bijvoorbeeld 3,65 wordt afgerond op 3,7 $m^2 \cdot K/W$ en voldoet daarmee aan de toetsingseis in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) voor vloeren. De thermische gegevens in de navolgende tabellen zijn gebaseerd op NTA 8800 versie 2024.

Thermische berekeningen volgens NTA 8800 op www.rockwool.nl/rekenhulp worden uitgevoerd met de ROCKWOOL Rekenhulp.

Volgens de rekenmethode NTA 8800

Rockfloor Therm*	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
$R_D (m^2 \cdot K/W)$	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
$R_C (m^2 \cdot K/W)$	1,55	2,05	2,55	3,05	3,55	4,05

* Voor productgegevens: zie pagina 41.

Zwevende vloeren

Rockfloor Base



Afmetingen: 1.000 x 625 mm

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R _D (m².K/W)	s' (MN/m³)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet Type A	Min. afname pallets
20	237634	14,39	0,55	18	10,00	16	24	240,00	1
30	237636	22,48	0,85	11	6,25	10	24	150,00	1
40	237638	30,22	1,10	10	5,00	8	24	120,00	1
50	237640	38,00	1,40	8	3,75	6	28	105,00	1

Productomschrijving

Rockfloor Base is een harde en tegelijk veerkrachtige steenwolplaat (ca. 100 kg/m³) met een zeer gunstige dynamische stijfheid.

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1
- $\lambda_D = 0,035$ W/m.K, volgens EN 12667
- Samendrukbaarheidsklasse CP5, volgens EN 12431
- Dynamische stijfheid, volgens EN 29052-1. Zie waarden s' in tabel.

Toepassing

Rockfloor Base is geschikt voor contactgeluids-isolatie van zwevende steenachtige dekvloeren met een gebruiksbelasting tot 2 kPa (ca. 200 kg/m²). Combineer Rockfloor Base met Rockfloor Therm voor extra thermische prestaties.



Rockfloor Solid



Afmetingen: 1.000 x 625 mm

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m²)	R _D (m².K/W)	s' (MN/m³)	m²/pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m²/pallet Type B	Min. afname pallets
20	237266	15,01	0,55	30	7,50	12	20	150,00	1
30	237273	27,02	0,85	19	5,00	8	20	100,00	1
40	237278	35,73	1,10	16	3,75	6	20	75,00	1
50	237280	44,74	1,40	12	2,50	4	24	60,00	1

Productomschrijving

Rockfloor Solid is een zeer harde en tegelijk veerkrachtige steenwolplaat (ca. 130 kg/m³) met een hoge weerstand tegen indrukking.

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1
- $\lambda_D = 0,035$ W/m.K, volgens EN 12667
- Samendrukbaarheidsklasse CP3, volgens EN 12431
- Dynamische stijfheid, volgens EN 29052-1. Zie waarden s' in tabel.

Toepassing

Rockfloor Solid is geschikt voor contactgeluids-isolatie van zwevende steenachtige dekvloeren met een gebruiksbelasting tot 4 kPa (ca. 400 kg/m²). Combineer Rockfloor Solid met Rockfloor Therm voor extra thermische prestaties.



Rockfloor Extra



Afmetingen: 1.000 x 625 mm

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m ²)	R _D (m ² .K/W)	s' (MN/m ³)	m ² /pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m ² /pallet Type B	Min. afname pallets
20	237559	22,15	0,55	48	6,25	10	24	150,00	1
30	237563	35,82	0,85	27	5,00	8	20	100,00	1
40	237565	52,39	1,10	21	3,75	6	20	75,00	1

Productomschrijving

Extra harde en tegelijk veerkrachtige steenwolplaat (ca. 150 kg/m³) met hoge weerstand tegen indrukking.

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1
- $\lambda_D = 0,035$ W/m.K, volgens EN 12667
- Samendrukbaarheidsklasse CP2, volgens EN 12431
- Dynamische stijfheid, volgens EN 29052-1.
Zie waarden s' in tabel.

Toepassing

Rockfloor Extra wordt toegepast als contactgeluids-isolatie van steenachtige dekvloeren met een gebruiksbelasting tot 10 kPa (ca. 1.000 kg/m²) en droge houtachtige of gipsvezelplaat dekvloeren met een gebruiksbelasting tot 2 kPa (ca. 200 kg/m²). Combineer Rockfloor Extra met Rockfloor Therm voor extra thermische prestaties.



Rockfloor Therm



Afmetingen: 1.000 x 625 mm

Dikte (mm)	Art. nr.	Prijs (€/m ²)	R _D (m ² .K/W)	m ² /pak	Platen/pak	Pakken/pallet	m ² /pallet Type B	Min. afname pallets
20	237600	16,07	0,50	7,50	12	20	150,00	1
30	237602	23,93	0,75	5,00	8	20	100,00	1
40	237604	31,82	1,00	3,75	6	20	75,00	1
50	237606	39,76	1,25	2,50	4	24	60,00	1
60	237608	47,98	1,50	2,50	4	20	50,00	1
80	237610	63,81	2,00	1,88	3	20	37,50	1
100	237612	79,89	2,50	1,25	2	24	30,00	1
120	237614	95,59	3,00	1,25	2	20	25,00	1
140	237616	111,68	3,50	1,25	2	16	20,00	1
160	237618	127,52	4,00	1,25	2	12	15,00	1

Productomschrijving

Rockfloor Therm is een uiterst draagkrachtige steenwolplaat (ca. 140 kg/m³) voor thermische isolatie van vloeren.

- Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1
- $\lambda_D = 0,040$ W/m.K, volgens EN 12667
- Drukweerstand 60 kPa bij 10% samendrukking volgens EN 826

Toepassing

Rockfloor Therm is geschikt als thermische isolatielaag in vloeren met hoge belastingen, begane grondvloeren op vaste grondslag en (prefab) betontoepassingen. Rockfloor Therm kan gecombineerd worden met Rockfloor Base/Solid/Extra voor extra thermische prestaties in zwevende vloertoepassingen.

Zwevende vloeren

Accessoires



Rocktect Knife



Afmeting (cm)	Art. nr.	Stuks/verpakking	Minimale afname (stuks)	Prijs (€/stuk)
46	181824	1	10	21,59

Productomschrijving

Isolatiemes.

Toepassing

Het op maat snijden van steenwol isolatieplaten en dekens.

Rocktect Floor Strip



Afmetingen L x H x D (mm)	Art. nr.	Stuks/doos	Minimale afname (dozen)	Prijs (€/doos)
1000 x 100 x 12	37718	48	1	150,05
1000 x 150 x 12	37719	48	1	208,69

Productomschrijving

Veerkrachtige, stevige steenwol strook.

Toepassing

Akoestische onderbreking tussen de zwevende vloer en opgaande bouwdelen, zoals wanden en leidingen.

Leverservice

Aan het wijzigen, annuleren of uitstellen van een bestelling kunnen logistieke kosten verbonden zijn. Informeer hiernaar bij onze customer service.

Leveringen geschieden franco magazijn of bouwplaats per leveradres in Nederland, bij een minimum afname zoals verderop omschreven. ROCKWOOL streeft naar een optimale betrouwbaarheid in de leverservice.

Customer Service

T 0475 35 36 37

E orders@rockwool.com



Verpakking

Pakken en pallets van onze isolatieplaten zitten standaard onder PE-folie, inbegrepen in de prijs. ROCKWOOL denkt milieubewust, niet alleen voor de producten maar ook voor de verpakkingen.

Daarom lanceerden we in 2021 transparante krimpfolie voor de pakken, met minder dan 10% inkt-oppervlakte en met 30% gerecycled polyethyleen van post-consumer origine ('PCR 30').

In 2024 kon het gerecycled aandeel van de krimpfolie nog worden verhoogd tot 50 % ('PCR 50'), zelfs met verbeterde mechanische sterkte en zonder diktetoename van de folie.

Nationale Milieudatabase

Bij het aanvragen van een omgevingsvergunning voor een nieuwbouwwoning of voor een kantoorgebouw groter dan 100m² is men verplicht de berekening MilieuPrestatie Gebouwen (MPG) in te dienen. De MPG geeft aan wat de milieubelasting is van de materialen die in een gebouw zijn toegepast. De rekentools voor het maken van deze berekening halen de milieudata uit de Nationale Milieudatabase (NMD). De NMD biedt een wetenschappelijke, open en transparante onderbouwing bij de beoordeling van bouwproducten. ROCKWOOL werd als eerste isolatieproducent in de NMD opgenomen en scoort hierin zeer goed.

Sinds 1 juli 2021 geldt er een maximale grenswaarde aan de MPG van € 0,80 per m² bruto vloeroppervlak (bvo) per jaar. De eis voor nieuwe kantoren is op dit moment € 1,0 per m² bvo per jaar. De producten uit deze prijslijst die zijn opgenomen in de Nationale Milieudatabase scoren zeer hoog op het gebied van duurzaamheid en zijn eenvoudig te herkennen aan onderstaand logo.



Conditie

Algemeen

Alle in deze uitgave vermelde waarden zijn indicatieve gemiddelde waarden, onderhevig aan fabricagetoleranties. Wij behouden ons het recht voor te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties aan te passen. Voor specifieke toepassingen raden wij u daarom aan hierover met ons contact op te nemen. ROCKWOOL B.V. kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet) fouten en onvolledigheden. Op al onze leveringen en diensten zijn de Algemene Voorwaarden van ROCKWOOL B.V., ingaande per 1 oktober 2022, van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Limburg onder nummer 13014428.

Afleverhoeveelheid

Minimum afname per levering:

- Pallet type A: 2 pallets.

Prijzen

Alle prijzen worden weergegeven in euro's en zijn geldig vanaf 1 januari 2026. Alle vorige prijslijsten komen hiermee te vervallen. De prijzen zijn geldig tot nadere aankondiging. Alle prijzen zijn exclusief BTW, welke afzonderlijk op de factuur zal worden berekend. De vermelde bedragen zijn bruto richtprijzen.

Verwerkingsinformatie

Voor verwerkingsinstructies verwijzen wij naar de technische productbladen, brochures en verwerkingsvideo's op onze website.

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn terug te vinden op rockwool.nl/algemene-voorwaarden.



* zie Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden / Artikel 8 Levertijd en aflevering.

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



Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving.

ROCKWOOL kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.



ROCKWOOL®