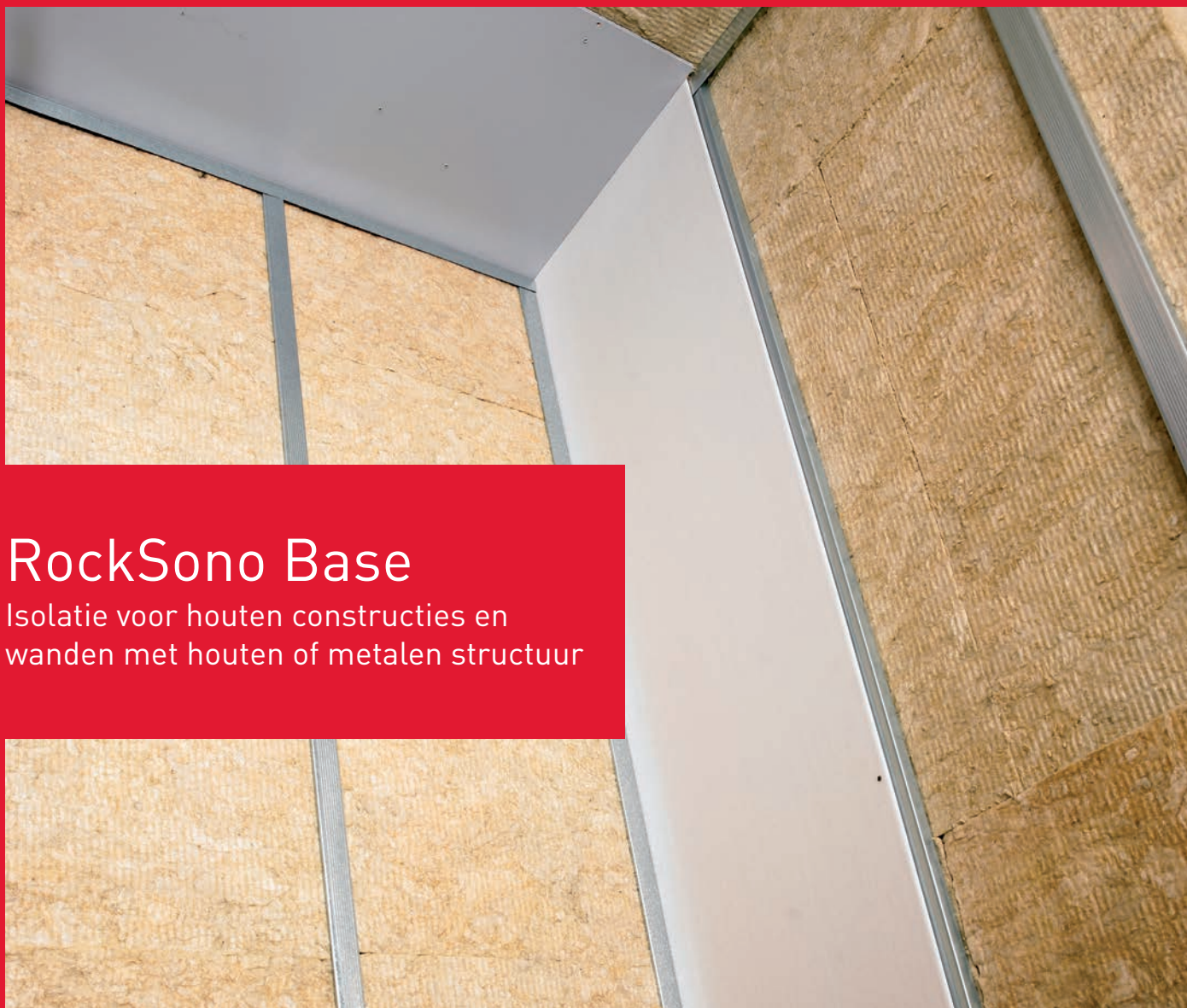




RockSono Base

Isolatie voor houten constructies en wanden met houten of metalen structuur

Productomschrijving

RockSono Base is een lichte en veerkrachtige rotswolplaat (ca. 35 kg/m³).



Toepassing

RockSono Base is geschikt voor thermische, geluidsisolerende en brandwerende vulling in metalen en houten binnen- en voorzetwanden.

De rotswolplaat is ook uitermate geschikt voor het isoleren van houten vloer-, wand- en plafondconstructies.



RockFit
RockRoof
RockSono
RockFloor
RockTect

RockSono Base

Productvoordelen

- EUROCLASS A1, volgens NBN EN 13501-1;
- Sterk geluidabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie van de scheidingswand;
- Onbrandbaar en verhoogt de brandwerendheid van de scheidingswand;
- Eenvoudige en betrouwbare montage;
- Gemakkelijk en snel te verwerken;
- Gegarandeerd blijvende isolatiewaarde;
- Geen naadvorming tussen platen onderling, dus geen warmteverlies.

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 1000°C. Veroorzaakt geen flash-over. Beste brandreactieclassificatie EUROCLASS A1, volgens NBN EN 13501-1;
- Zeer geluidabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie van een constructie;
- Milieuvriendelijk, natuurlijk materiaal en volledig recycleerbaar. Draagt in belangrijke mate bij aan de duurzaamheid van gebouwen;
- Waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair;
- Chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie;
- Geen voedingsbodem voor schimmels.

Assortiment en R_D waarden

Dikte (mm)	R_D (m ² .K/W)	Dikte (mm)	R_D (m ² .K/W)
40	1,05	100	2,70
45	1,20	120	3,20
50	1,35	140	3,75
60	1,60	160	4,30
70	1,85	170	4,55
75	2,00	190	5,10
90	2,40	200	5,40

Bovenstaande diktes gelden voor onbeklede platen. Neem voor de beschikbare diktes met bekleding contact op met de afdeling Customer Service: 02 715 68 05.

Afmetingen: 1200 x 600 mm.

Technische informatie

	Waarde	Bepalingsmethode
λ_D	0,037 W/m.K	NBN EN 12667
EUROCLASS brandreactie	A1	NBN EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal	$\mu \sim 1,0$	NBN EN ISO 13162 NBN EN ISO 10456
CE-markering	Ja	

Brandweerstand- en geluidsisolatieprestaties

Brandweerstand en geluidisolatie van lichtmetalen scheidingswanden met gipsvezelbeplating

Wandtype	FR 1-75-1	FR 2-75-2	FR 1-75-75-1	FR 2-75-75-2
Maximum wandhoogte	3,0 meter ⁽¹⁾	3,5 meter	3,5 meter	3,5 meter
Totale wanddikte	100 mm	120 mm	180 mm	200 mm
Profieltype	C75	C75	2 x C75	2 x C75
Gipsvezelbeplating aan weerszijden	12,5 mm	12,5 + 10 mm	12,5 mm	12,5 + 10 mm
RockSono Base	60 mm	60 mm	2 x 60 mm	2 x 60 mm
Geluidisolatie R_w^* (C;Ctr) cfr. ISO 717-1 met gekitte randen ⁽²⁾	51(-3;-8) dB	61(-2;-7) dB	64(-3;-10) dB	70(-2;-7) dB
Brandwerendheid* ⁽²⁾	EI 60	EI 90	EI 60	EI 90

* Testen met BouwPlaat 204. Prestaties zijn vergelijkbaar (RockSono Base heeft dezelfde volumemassa). Voor geluidsprestaties is een verklaring van gelijkwaardigheid van Peutz beschikbaar.

⁽¹⁾ FR 1-75-1 kan ook tot 3,5 meter en met 70 mm RockSono Base: geluidisolatie 53 (-3;-9) dB en brandwerendheid EI 60.

⁽²⁾ Testrapporten geluid en brand zijn op aanvraag beschikbaar.

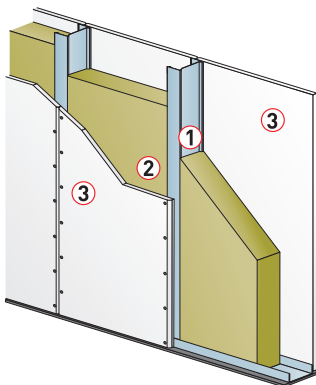
Brandweerstand en geluidsisolatie van klassieke Metal Stud wanden met gipskartonbeplating

Wandtype	MS 75/ 1.50.1.A	MS 100/ 1.75.1.A	MS 100/ 2.50.2.A	MS 160/ 2.50.50.2.A
Totale wanddikte	75 mm	100 mm	100 mm	160 mm
Profieltype	C50,	C75,	C50,	2 x C50, (dubbel geraamte)
Gipskartonbeplating aan weerszijden	12,5 mm	12,5 mm	2 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm
RockSono Base	40 mm	60 mm	40 mm	2 x 40 mm
Geluidisolatie*	45(-6,-14)dB	48(-5,-13)dB	55(-4,-11)dB	60(-3,-9)dB
Rw [C;Ctr] cfr. ISO 717-1 met gekitte randen				
Richtwaarde	EI 30	EI 30	EI 60	EI 60
Brandweerstand cfr. EN 13501-2				

- * Getest met BouwPlaat Rockstud 204. De prestaties met RockSono Base zijn vergelijkbaar (producten hebben dezelfde volumemassa);
- * MS betekent Metal Stud;
- * Cijfercode, bijvoorbeeld 75/1.50.1: 75 mm dikke wand, met 50 mm profielbreedte en aan weerszijden één gipskartonplaat van 12,5 mm;
- * De 'A' betekent dat er isolatie in de spouw zit. Zonder ROCKWOOL isolatie in de spouw is de geluidisolatie van de wand (Rw) tot wel ca. 7 à 10 dB lager.

Voorbeeldconstructie

Scheidingswand met metalen structuur



1. Metaalprofiel
2. RockSono Base is
3. Gipskartonplaat of gipsvezelplaat

Verpakking en opslag

RockSono Base is verpakt in krimpfolie. Bij langdurige opslag dienen de rotswolplaten vrij van de grond te worden opgeslagen en beschermd tegen weersinvloeden.

Verwerking

Verwerking tussen metaalprofielen

RockSono Base is 600 mm breed, overeenkomstig de gebruikelijke hart-op-hart afstand van de metalen staanders. De afmetingen van RockSono Base zijn afgestemd op de standaard maatvoering van de gebruikelijke metaalprofielen en wandafmetingen.

De plaat is met een isolatiemes (RockTect Knife) op maat te snijden en plaatst zich gemakkelijk in de metaalprofielen. De structuur van rotswol garandeert altijd een goede aansluiting.

Verwerking tussen houten regels of balken.

RockSono Base is samendrukbaar. Door plaatsing met enkele millimeters overmaat tussen de houten structuur, is zelfknellende plaatsing zonder bijkomende bevestigingsmiddelen mogelijk.

Passtukken zijn gemakkelijk te snijden met een isolatiemes (RockTect Knife).

Verwerking bij buitenwanden of buitenste vloeren.

Wanneer de andere wandzijde een significant andere temperatuur of vochtigheid heeft (bijvoorbeeld toegepast in een voorzetwand voor een buitenmuur, tussen de balken van een zoldervloer of boven een kruipkelder, ...) wordt over de geïsoleerde houten of metalen structuur een lucht/dampscherm geplaatst alvorens de binnenafwerking wordt aangebracht.

Dit kan gebeuren met een dampremmende folie zoals ROCKWOOL RockTect Centitop. De banen worden overlappend geplaatst en vervolgens met tape (RockTect Twinline) afgedicht. Voor meer details verwijzen we naar het Technisch Productblad van Rocktect Centitop.

Verdere aanbevelingen worden verstrekt op aanvraag.

Pallet Retourservice

Pallets kunt u vanaf 15 stuks laten ophalen. Neem voor meer informatie over de Pallet Retourservice contact op met:

Rotom Pallets, Maasbracht
Faxnr: 0031 475 46 38 73
ge@rotom.nl

Orders voor het ophalen van de pallets kunnen ook rechtstreeks geplaatst worden via:
<http://www.rotom.nl/services/rockwool-pallets-ophaalservice/>

Bestekservice

Voor bestekken verwijzen wij naar www.rockwool.be.

Technische Service

Voor technische vragen kunt u terecht bij de afdeling Customer Service: 02 715 68 05.

Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving.
ROCKWOOL kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.

ROCKWOOL BVBA
Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem
Telefoon 02 715 68 05, Fax 02 715 68 76
info@rockwool.be - www.rockwool.be