

RockSono Extra

Isolatie voor houten vloer-, wand- en
plafondconstructies



Productomschrijving

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

Toepassing

Geschikt voor het isoleren van houten constructies, van (zware) houten voorzet- of binnenwanden en voor bevestiging onder betonnen vloeren.

RockSono Extra

Isolatie voor houten vloer-, wand- en plafondconstructies

Productvoordelen

- Hoogste Euro-brandklasse A1, volgens NEN-EN 13501-1;
- Sterk geluidabsorberend;
- Goede brandwerendheid;
- Eenvoudige en betrouwbare montage;
- Gemakkelijk en snel te verwerken;
- Gegarandeerd blijvende isolatiewaarde;
- Geen naadvorming tussen platen onderling, dus geen warmteverlies.

Algemene eigenschappen ROCKWOOL steenwol

- Uitstekend thermisch isolerend, niet onderhevig aan krimp of uitzetting waardoor koudebruggen worden voorkomen. Geen thermische veroudering en dus constante isolerende prestaties gedurende de hele levensduur van het gebouw;
- Onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand. Bestand tegen temperaturen tot boven de 1.000°C. Veroorzaakt geen flash-over. Beste brandreactieclassificatie Euro-brandklasse A1, volgens NEN-EN 13501-1;
- Zeer geluidabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie van een constructie;
- Milieuvriendelijk, natuurlijk materiaal en volledig recyclebaar. 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)
30	0,85	110	3,20
40	1,15	120	3,50
50	1,45	140	4,10
60	1,75	150	4,40
70	2,05	170	5,00
100	2,90		

Andere diktes op aanvraag

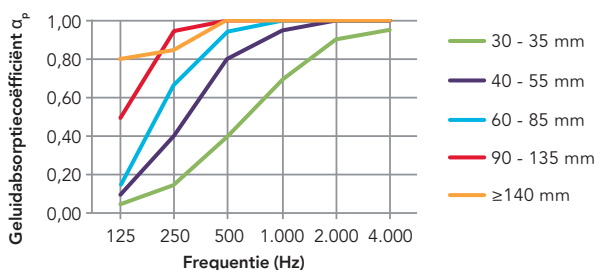
Afmetingen: 1.000 x 600 mm

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

Technische informatie

	Waarde	Norm
λ_D	0,034 W/m.K	NEN-EN 12667
Euro-brandklasse	A1	NEN-EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal	$\mu \sim 1,0$ (dampopen)	NEN EN 10456
Luchtstromingsweerstand	≥ 20 kPa.s/m ²	NEN-EN 29053
CE-markering	Ja	

Geluidabsorptie



Dikte Rocksono Extra	Geluidabsorptiecoëfficiënt α_p per octaafband (Hz)						Gewogen geluidabsorptie- coëfficiënt α_w
	125	250	500	1.000	2.000	4.000	
30 - 35 mm	0,05	0,15	0,40	0,70	0,90	0,95	0,45
40 - 55 mm	0,10	0,40	0,80	0,95	1,00	1,00	0,70
60 - 85 mm	0,15	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95
90 - 135 mm	0,50	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
≥ 140 mm	0,80	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Geluidabsorptie wordt aangeduid met de geluidabsorptiecoëfficiënt α_p , op een schaal tussen 0 en 1. Nul staat voor helemaal geen absorptie (al het geluid wordt weerkaatst) en 1 voor de totale absorptie van het invallende geluid.

De gewogen geluidabsorptiecoëfficiënt α_w wordt berekend volgens EN ISO 11654 en is een gewogen gemiddelde over de octaafbanden 250-4000 Hz.

Geluidsisolatie

ROCKWOOL steenwolproducten kunnen door hun uitstekende geluidsisolerende en geluidabsorberende eigenschappen, een belangrijke bijdrage leveren aan het geluidscmfort van een gebouw.

Brandveiligheid

Doordat steenwol bestand is tegen temperaturen tot boven de 1.000°C, worden de houten balken door de steenwol bij brand beschermd tegen zijdelingse inbranding. Hierdoor zal het hout langer haar structurele functie bij brand kunnen behouden. Steenwol verbetert op deze wijze de brandweerstand van een houten constructie.

Verwerking

- Indien nodig, de isolatie op maat snijden met een isolatiemes (RockTect Knife) en met behulp van een rechte lat;
- Voor plaatsing tussen regels: de isolatieplaten met enkele mm overbreedte snijden, zodat ze zichzelf vastklemmen tussen de constructie.

Verdere aanbevelingen worden verstrekt op aanvraag.



Services

Technisch Advies

Bij ons Technical Solutions Center kunt u terecht voor advies met betrekking tot thermische en bouwfysische berekeningen, bouwregelgeving, producttoepassingen, verwerking, detailleringen, brandveiligheid, akoestiek, milieu en duurzaamheidsaspecten.
rockwool.nl/technischadvies

Pallet Retour Service

Laat lege pallets niet rondslingeren op de bouwplaats, maar laat ze gratis ophalen middels onze Pallet Retour Service.
rockwool.nl/palletretourservice

ROCKCYCLE®

Met ROCKCYCLE helpen we u bij het inzamelen van steenwolresten van de bouwplaats voor recycling en de verdere logistieke afhandeling.
rockwool.nl/rockcycle



Tools

Rekenhulp

Maak gebruik van de gratis ROCKWOOL Rekenhulp voor het maken van thermische berekeningen van de gebouwschil.
rockwool.nl/rekenhulp

Bestekservice

Download de gewenste bestekteksten met de gratis online bestekservice van ROCKWOOL.
rockwool.nl/bestekservice

BIM Solution Finder

De BIM Solution Finder biedt de meest actuele BIM-objecten voor een groot deel van het productassortiment van ROCKWOOL.
rockwool.nl/BIM

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.