

# Rocksono Extra Next

Isolatie voor houten vloer-, wand- en plafondconstructies



## Productomschrijving

Rocksono Extra Next is een extra stevige rotswolplaat (ca. 55kg/m<sup>3</sup>) van de nieuwste generatie met een zeer gunstig milieuprofiel 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 Next

Isolatie voor houten vloer-, wand- en plafondconstructies

## ROCKWOOL Next

Next is de nieuwe generatie rotswolisolatie van ROCKWOOL, ontwikkeld om de duurzaamheid naar een hoger niveau te tillen. Met Next bieden wij isolatieproducten met een een sterk verbeterd milieuprofiel, zonder concessies aan kwaliteit, prestaties of gebruiksgemak.  
rockwool.be/next

## Productvoordelen

- Euro-brandklasse A1 volgens EN 13501-1;
- Sterk geluidabsorberend;
- 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 1.000°C. Beperkt daarmee de uitbreiding van brand. Beste brandreactieclassificatie Euro-brandklasse A1, volgens EN 13501-1;
- Zeer geluidabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie van een constructie;
- Milieuvriendelijk, natuurlijk materiaal en volledig recycleerbaar. Draagt in belangrijke mate bij aan de duurzaamheid van gebouwen;
- Waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair;
- Chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie;
- Geen voedingsbodem voor schimmels.

## Assortiment en $R_p$ waarden

Dikte (mm)	$R_p$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Dikte (mm)	$R_p$ (m <sup>2</sup> .K/W)
30	0,85	120	3,50
40	1,15	140	4,10
50	1,45	170	5,00
60	1,75		
70	2,05		
100	2,90		

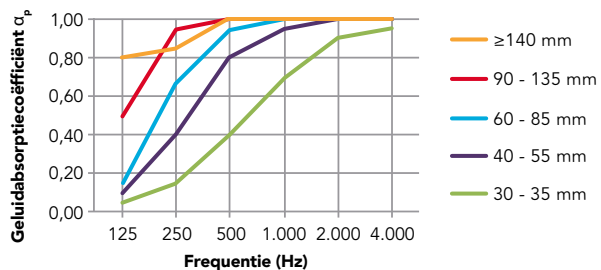
Andere diktes op aanvraag

Afmetingen: 1.200 x 600 mm

## Technische informatie

	Waarde	Norm
$\lambda_b$	0,034 W/m.K	EN 12667
Euro-brandklasse	A1	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal	$\mu \sim 1,0$	EN 10456
CE-markering	Ja	

## Geluidabsorptie



Dikte Rocksono Extra Next	Geluidabsorptiecoëfficiënt $\alpha_p$ per octaafband (Hz)						Gewogen geluidabsorptie- coëfficiënt $\alpha_w$
	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
$\geq 140$ mm	0,80	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Geluidabsorptie wordt aangeduid met de geluidabsorptiecoëfficiënt  $\alpha_p$ , 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  $\alpha_w$  wordt berekend volgens EN ISO 11654 en is een gewogen gemiddelde over de octaafbanden 250-4000 Hz.

## Geluidsisolatie

ROCKWOOL rotswolproducten kunnen door hun uitstekende eigenschappen op vlak van geluid, een belangrijke bijdrage leveren aan het geluidscmfort van een gebouw.

## Brandveiligheid

Doordat rotswol bestand is tegen temperaturen tot boven de 1.000°C, worden de houten balken door de rotswol bij brand beschermd tegen zijdelingse inbranding. Hierdoor zal het hout langer haar structurele functie bij brand kunnen behouden. ROCKWOOL rotswol 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.

## Accessoires

### Rocktect Centitop

Dampremmende PE folie voor het damp- en luchtdicht afwerken van de binnenzijde van diverse constructies.



### Rocktect Twinline

Eenzijdig klevende elastische tape met sterke hechting voor diverse binnen- en buitentoepassingen. Kan worden toegepast voor het luchtdicht afplakken van overlappings in dampremmende folies, onderdakbanen, naden tussen houtachtige platen en aansluitingen bij doorvoeringen.



### Rocktect Multikit

Blijvend elastische dichtingskit met hoge kleefkracht en temperatuurbestendigheid. Kan worden toegepast voor het luchtdicht aansluiten van dampremmende folies en onderdakbanen op aangrenzende bouwdelen.



## Services

### Technisch Advies

Bij onze bouwkundige specialisten kunt u terecht voor advies met betrekking tot thermische en bouwfysische berekeningen, bouwregelgeving, producttoepassingen, verwerking, detailleringen, brandveiligheid, akoestiek, milieu en duurzaamheidsaspecten. We denken graag in een vroeg stadium met u mee, om zo de optimale isolatie-oplossing te vinden voor uw project.

[rockwool.be/contact](https://rockwool.be/contact)

### Pallet Retour Service

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

[rockwool.be/palletretourservice](https://rockwool.be/palletretourservice)

### Rockcycle®

Met Rockcycle helpen we u bij het inzamelen van rotswol-resten van de bouwwerf voor recyclage en de verdere logistieke afhandeling.

[rockwool.be/rockcycle](https://rockwool.be/rockcycle)

## Tools

### U-waarde Calculator

Bereken snel en handig de U-waarde van een constructie met de gratis ROCKWOOL U-waarde Calculator.

[rockwool.be/uwaarde](https://rockwool.be/uwaarde)

### Bestekservice

Download de gewenste bestekteksten met de gratis online bestekservice van ROCKWOOL.

[rockwool.be/bestekservice](https://rockwool.be/bestekservice)

## ROCKWOOL Belgium NV

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium

T +32 (0) 2 715 68 05

E [info@rockwool.be](mailto:info@rockwool.be) · [rockwool.be](https://rockwool.be)

Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving.

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