

# RockSono Extra

Isolation de constructions en bois : sols, cloisons et plafonds



## Description du produit

Panneau extra rigide de laine de roche (ca. 55 kg/m<sup>3</sup>) avec haute performance thermique, acoustique et résistance au feu.

## Application

Conçu pour isolation thermique et acoustique de constructions en bois, de cloisons ou contre-cloisons (lourdes) en bois / métalliques légères et pour isolation sous les planchers en béton.

# RockSono Extra

## Isolation de constructions en bois: sols, cloisons et plafonds

### Avantages du produit

- EUROCLASS A1, selon NBN EN 13501-1 ;
- Bon absorbant acoustique ;
- Montage aisé et fiable ;
- Mise en œuvre simple et rapide ;
- Valeur d'isolation constante garantie ;
- Pas de formation de joint entre les panneaux, donc pas de perte thermique.

### Caractéristiques générales de la laine de roche ROCKWOOL

- Très bon isolant thermique, non sujet au retrait ni à la dilatation, évitant ainsi tout pont thermique. Pas de vieillissement thermique, donc prestations isolantes constantes pendant toute la durée de vie d'un bâtiment ;
- Incombustible, ne dégage quasiment pas de fumée ni de gaz toxiques en cas d'incendie. Résiste à des températures de plus de 1.000°C. Ne cause pas d'embrasement généralisé. Reprise dans la meilleure classe de réaction au feu EUROCLASS A1, selon NBN EN 13501-1 ;
- Très bon absorbant acoustique, améliore l'isolation acoustique d'une construction ;
- Respectueuse de l'environnement, matériau naturel, entièrement recyclable. Contribue fortement à la durabilité d'un bâtiment ;
- Répulsive à l'eau, non hygroscopique et non capillaire ;
- Chimiquement neutre, ne cause ni ne favorise de corrosion ;
- Ne constitue pas un sol de culture pour les moisissures.

### Assortiment et valeurs $R_D$

Épaisseur (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> .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		

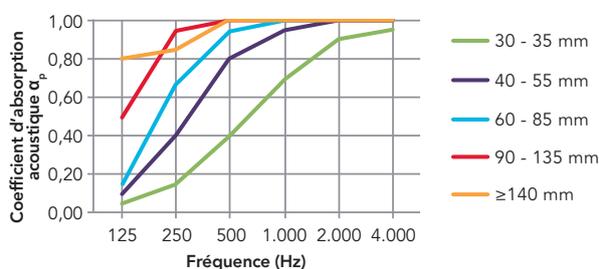
Autres épaisseurs et/ou dimensions sur demande

Dimensions: 1.000 x 600 mm

### Information technique

	Valeur	Norme
$\lambda_D$	0,034 W/m.K	NBN EN 12667
EUROCLASS	A1	NBN EN 13501-1
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur	$\mu \sim 1,0$	NBN EN 10456
Résistance à l'écoulement de l'air	$\geq 20$ kPa.s/m <sup>2</sup>	NBN EN 29053
Marqué CE	Oui	

### Absorption acoustique



Épaisseur Rocksono Extra	Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_p$ par bande d'octave (Hz)						Coefficient d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w$
	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

L'absorption acoustique est mesurée en utilisant le coefficient d'absorption acoustique alpha ( $\alpha_p$ ), dont une valeur est comprise entre 0 et 1,00. Zéro représente l'absence d'absorption (réflexion totale), et 1,00 représente l'absorption totale du son. Le coefficient d'absorption acoustique pondéré  $\alpha_w$  est calculé selon la norme EN ISO 11654. Il s'agit d'une moyenne pondérée mesurée aux bandes d'octave 250-4.000 Hz.

## Acoustique

Les produits en laine de roche ROCKWOOL peuvent contribuer fortement au confort acoustique d'un bâtiment, grâce à leurs excellentes caractéristiques au niveau de l'acoustique.

## Résistance feu

Du fait que la laine de roche résiste à des températures de plus de 1.000°C, en cas d'incendie les chevrons en bois sont protégés contre la propagation latérale des flammes. Le bois conservera ainsi plus longtemps sa fonction structurelle en cas d'incendie. La laine de roche améliore de cette manière la résistance au feu d'une ossature en bois.

## Mise en œuvre

- Si nécessaire, couper l'isolation sur mesure à l'aide d'un couteau à isolation (RockTect Knife) le long d'une latte bien droite ;
- Pour un placement entre un lattis, couper les panneaux avec une largeur quelque peu excédentaire (quelques mm) de façon à ce que les panneaux restent bien coincés entre la construction.

Tout autre conseil vous sera prodigué sur simple demande.



## Services

### Conseil technique

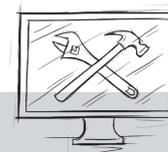
Vous pouvez consulter nos experts en construction pour obtenir un conseil technique dans divers domaines : calcul thermique ou physique relatif à votre bâtiment, réglementation en matière de construction, application des produits, mise en œuvre, finition, protection contre l'incendie, acoustique, environnement et durabilité.  
[rockwool.be/fr-contact](http://rockwool.be/fr-contact)

### Service Retour de palettes

Ne laissez pas traîner les palettes vides et les matériaux d'emballage sur votre chantier, faites-les enlever en appelant notre service de retour de palettes.  
[rockwool.be/retourpalettes](http://rockwool.be/retourpalettes)

### ROCKCYCLE®

Notre service ROCKCYCLE a été conçu pour vous aider à collecter les chutes de laine de roche sur votre chantier afin de les faire recycler et d'en assurer le traitement logistique.  
[rockwool.be/fr-rockcycle](http://rockwool.be/fr-rockcycle)



## Tools

### Service Descriptifs

Téléchargez les textes que vous souhaitez pour élaborer un cahier des charges grâce au service Descriptifs gratuit de ROCKWOOL.  
[rockwool.be/descriptifs](http://rockwool.be/descriptifs)

### BIM Solution Finder

Le BIM Solution Finder de ROCKWOOL permet d'accéder aux objets BIM les plus contemporains pour une large part de la gamme de produits de Groupe ROCKWOOL.  
[rockwool.be/fr-bim](http://rockwool.be/fr-bim)

## ROCKWOOL BVBA

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium

T 02 715 68 05

F 02 715 68 76

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



Les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

ROCKWOOL décline toute responsabilité en cas d'erreurs (typographiques) éventuelles ou de lacunes.