

RockSono Extra

Isolation de constructions en bois: sols, cloisons et plafonds



Description du produit

Panneau extra rigide de laine de roche (ca. 55 kg/m³) 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.



RockFit
RockRoof
RockSono
RockFloor
RockTect

RockSono Extra

Avantages du Produit

- Incombustible, EUROCLASS A1, selon NBN EN 13501-1, augmente la résistance au feu des constructions ;
- 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 1000°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

RockSono Extra			
Épaisseur (mm)	R_D (m ² .K/W)	Épaisseur (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		

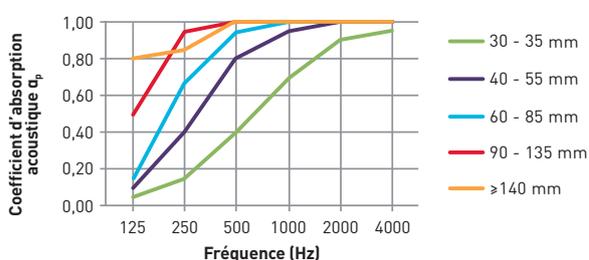
Dimensions: 1000 x 600 mm.

Autres épaisseurs et/ou dimensions sur demande.

Information Technique

	Valeur	Méthode de détermination
λ_D	0,034 W/m.K	NBN EN 12667
EUROCLASS réaction au feu	A1	NBN EN 13501-1
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur	$\mu \sim 1,0$	
Résistance à l'écoulement de l'air	≥ 20 kPa.s/m ²	NBN-EN 29053
Marqué CE	Oui	

Absorption acoustique



Épaisseur RockSono Extra	Coefficient d'absorption acoustique α_p par bande d'octave (Hz)						Coefficient d'absorption acoustique pondéré α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
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

L'absorption acoustique est mesurée en utilisant le coefficient d'absorption acoustique alpha (α_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 α_w est calculé selon la norme EN-ISO 11654. Il s'agit d'une moyenne pondérée mesurée aux bandes d'octave 250-4000 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.

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.

Résistance feu

Du fait que la laine de roche résiste à des températures de plus de 1000 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.

Service retour des palettes

Les palettes peuvent être enlevées à partir de 15 pièces. Pour de plus amples informations sur le système de retour de palettes, veuillez prendre contact avec:

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

Les demandes pour l'enlèvement des palettes peuvent se faire directement via:
<http://www.rotom.nl/services/rockwool-pallets-ophaalservice/>

Service cahier des charges

Pour les extraits pour cahier des charges, veuillez consulter notre site www.rockwool.be.

Service Technique

Pour toute question technique, vous pouvez contacter notre division service à la clientèle au nr.: 02 715 68 05.

Les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
ROCKWOOL décline toute responsabilité en cas d'erreurs (typographiques)
éventuelles ou de lacunes.

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