

Rocksono Extra Next

Isolation de constructions en bois : sols, cloisons et plafonds



Description du produit

Panneau extra rigide de laine de roche (ca. 55 kg/m³) de dernière génération avec un profil environnemental très favorable 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 Next

Isolation de constructions en bois: sols, cloisons et plafonds

ROCKWOOL Next

Next est la nouvelle génération d'isolants en laine de roche de ROCKWOOL, conçue pour repousser les limites de la durabilité. Avec Next, nous proposons des produits d'isolation avec un profil environnemental considérablement amélioré, sans compromis sur la qualité, les performances ou la facilité d'utilisation.
fr.rockwool.be/next

Avantages du produit

- Euroclasse feu A1, selon 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. Limite la propagation du feu. Reprise dans la meilleure classe de réaction au feu Euroclasse feu A1, selon 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 ² .K/W)	Épaisseur (mm)	R_D (m ² .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		

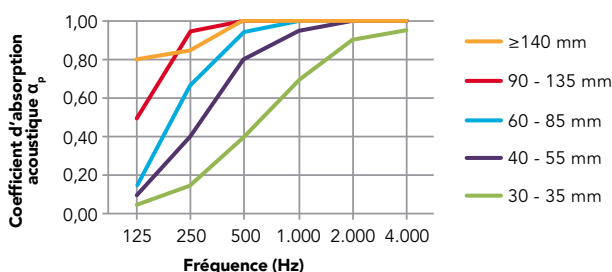
Autres épaisseurs et/ou dimensions sur demande

Dimensions: 1.200 x 600 mm

Information technique

	Valeur	Norme
λ_D	0,034 W/m.K	NBN EN 12667
Euroclasse feu	A1	NBN EN 13501-1
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur	$\mu \sim 1,0$	NBN EN 10456
Marqué CE	Oui	

Absorption acoustique



Épaisseur Rocksono Extra Next	Coefficient d'absorption acoustique α_p par bande d'octave (Hz)						Coefficient d'absorption acoustique pondéré 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

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 250-4.000 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.

Accessoires

Rocktect Centitop

Film pare-vapeur pour les finitions étanches à la vapeur et à l'air de l'intérieur de diverses constructions



Rocktect Twinline

Ruban adhésif simple face élastique avec une forte adhérence pour diverses applications à l'intérieur et à l'extérieur. Pour collage étanche à l'air des chevauchements des films pare-vapeur, des écrans de sous-toiture, des joints entre des panneaux dérivés du bois et des raccords au niveau des traversées de conduites.



Rocktect Multikit

Mastic d'étanchéité à élasticité permanente avec un pouvoir adhésif élevé et résistant à la température. Pour un raccordement étanche à l'air des films pare-vapeur et des écrans de sous-toiture sur des éléments de construction contigus.



Services

Conseil technique

Vous pouvez vous adresser à nos spécialistes en construction pour recevoir des conseils en matière de calculs thermiques et de physique de la construction, d'urbanisme, d'applications des produits, de mise en oeuvre, d'exécution des détails, de sécurité incendie, d'acoustique, d'environnement et d'aspects durables. Nous vous accompagnerons à un stade précoce de votre réflexion afin de trouver la solution d'isolation optimale pour votre projet.

fr.rockwool.be/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.

fr.rockwool.be/retourdepalettes

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.

fr.rockwool.be/rockcycle

Tools

Calculateur Valeur U

Déterminez facilement et rapidement la valeur U d'une construction avec le Calculateur Valeur U de ROCKWOOL, un outil gratuit et pratique.

rockwool.be/valeuru

Service Descriptifs

Téléchargez les textes que vous souhaitez pour élaborer un cahier des charges grâce au service Descriptifs gratuit de ROCKWOOL.

fr.rockwool.be/descriptifs

ROCKWOOL Belgium NV

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium

T 02 715 68 05

F 02 715 68 76

E info@rockwool.be · rockwool.be

Les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

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