

Rockfit Supra

Isolation des murs creux

**INSPIRED
BY
NATURE.**



Description du produit

Rockfit Supra est un panneau ultra-rigide et hydrofuge pour murs creux (env. 65 kg/m³) offrant d'excellentes performances thermiques.

Application

Rockfit Supra est conçu pour isolation thermique et acoustique par :

- remplissage partiel du creux;
- remplissage intégral du creux.

Rockfit Supra

Isolation des murs creux

Avantages du produit

- Meilleur niveau de protection incendie : Euroclasse feu A1 suivant EN 13501-1.
- Panneau de laine de roche extrêmement solide et de haute densité (en moyenne 65 kg/m³).
- Facile et rapide à mettre en œuvre.
- Permet d'éviter les faux creux : Rockfit Supra présente une consistance résiliente qui permet de compenser les irrégularités du support afin de garantir une parfaite adhérence en tout point du mur intérieur.
- S'adapte parfaitement aux pourtours des portes ou fenêtres ainsi qu'aux coins, sans nécessiter de matériaux d'étanchéité supplémentaire.
Le panneau est facile à découper sur mesure.
- Se glisse rapidement sur les ancrages de coulisse sans se fissurer.
Le préforage du Rockfit Supra est superflu. L'isolant est simplement enfoncé sur les ancrages.
- Pas de raccords à réaliser entre les panneaux, donc pas de déperditions calorifiques. Le placement est plus rapide puisqu'il ne nécessite pas de pose de ruban sur les raccords.
- Les arcs en plein cintre ne posent pas non plus problème.
Rockfit Supra suit sans souci les lignes de la construction.
- Bonnes propriétés d'absorption et d'isolation acoustiques ; la mise en œuvre de l'isolant pour murs creux Rockfit améliore l'isolation phonique et évite les réverbérations dans la coulisse.
- Préviens les ponts thermiques et acoustiques par contact.

Caractéristiques générales de la laine de roche ROCKWOOL

- Excellente isolation thermique non sujette à la dilatation ou à la rétraction, ce qui permet d'éviter les ponts thermiques. L'absence de vieillissement thermique garantit des performances isolantes constantes pendant toute la durée de vie du bâtiment.
- Incombustible, ne dégage pratiquement pas de fumées et ne libère pas de gaz toxiques en cas d'incendie. Résiste à des températures jusqu'au-delà de 1000 °C. Limite la propagation du feu.
Classification la plus élevée de la réaction au feu : Euroclasse feu A1 suivant la norme EN 13501-1.
- Très bon absorbant acoustique, augmente l'isolation sonore de la construction.
- Matériau écologique, naturel et entièrement recyclable. Contribue dans une large mesure à la durabilité des bâtiments.
- Répulsive à l'eau, non hygroscopique et non capillaire.
- Chimiquement neutre, ne provoque pas et ne favorise pas la corrosion.
- Ne favorise pas la prolifération des moisissures.

Assortiment et valeurs R_D

Épaisseur (mm)	R _D (m ² .K/W)	Épaisseur (mm)	R _D (m ² .K/W)
80	2,50	150	4,65
110	3,40	160	5,00
120	3,75	170	5,30
130	4,05	180	5,60
140	4,35		

Dimensions : 1 000 x 800 mm. Autres épaisseurs et/ou dimensions sur demande.

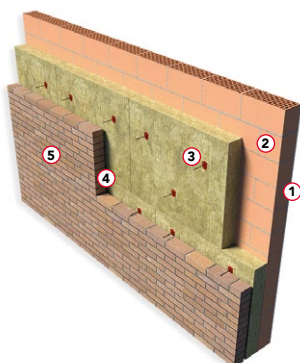
Spécifications techniques

	Valeur	Norme
λ _D	0,032 W/m.K	EN 12667
Euroclasse feu	A1	EN 13501-1
Absorption d'eau à court terme	WS (≤ 1 kg/m ²)	EN 1609
Absorption d'eau à long terme	WL(P) (≤ 3 kg/m ²)	EN 12087
Stabilité dimensionnelle	DS (23,90)	EN 1604
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur	μ ~ 1,0 (perméable à la vapeur d'eau)	
Marquage CE	Oui	
Agrément technique	ATG 1766 ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ ATG 1766 pour murs creux

Exemple de construction

Mur creux avec partie intérieure en blocs de terre cuite perforés



1. Couche de plâtre env. 10 mm, λ 0,52 W/m.K
2. Blocs de terre cuite perforés, collés (850 kg/m³), λ 0,28 W/mK, épaisseur 140 mm
3. Rockfit Supra
4. Coulisse modérément ventilée, R 0.09 m²K/W
5. Parement en briques maçonneries (1701-1800 kg/m³), épaisseur 90 mm

Sur la base de la réglementation de la directive européenne PEB (document de référence pour les pertes par transmission), l'épaisseur de l'isolant a été calculée pour une série de valeurs U_c pour l'exemple de construction choisi. Les résultats figurent dans les tableaux ci-dessous. Nous nous sommes en outre basés sur un nombre de 5 ancrages en inox par m² ainsi que sur les principes de départ indiqués en marge de l'exemple de construction.

Résultats pour un mur creux avec remplissage partiel de la coulisse au Rockfit Supra

U_c (m ² .K/W)	Épaisseur du Rockfit Supra
0,24	110 mm
0,21	130 mm
0,19	150 mm
0,16	180 mm

Résultats pour un mur creux avec remplissage complet de la coulisse au Rockfit Supra

U_c (m ² .K/W)	Épaisseur du Rockfit Supra
0,24	110 mm
0,20	140 mm
0,18	160 mm
0,16	180 mm

Mise en œuvre

Isoler judicieusement implique que l'on choisisse un bon produit, mais aussi qu'on en assure la pose soignée. Plus la mise en œuvre sera de qualité, plus le rendement thermique et acoustique sera élevé. Une série de directives sont prescrites dans le feuillet d'information 2011/1 de l'UBAtc « Murs creux isolés de façades en maçonnerie » ainsi que dans l'agrément technique ATG 1766 pour les produits ROCKWOOL appliqués dans les murs creux.

La couche isolante doit être recouverte durant les interruptions de travail. Des instructions de traitement détaillées sont disponibles sur le site fr.rockwool.be/applications.

Vous pouvez également télécharger la brochure « [Isolation pour murs creux](#) » pour plus d'informations.

Temps d'exposition

L'isolation pour murs creux Rockfit est robuste et répulsive à l'eau. Lorsque le parement de la façade n'est élevé qu'ultérieurement, l'isolation peut rester exposée pendant un laps de temps prolongé aux frimas et au vent. Temps d'exposition Rockfit Supra jusqu'à 25 mètres de hauteur : 3 mois.

Rocktect Corner Strip

Spécialement conçu pour l'obturation des raccords ouverts résultant des tolérances pratiques dans la maçonnerie, au niveau des angles externes du mur creux isolé. Les cornières RockTect Corner Strips mises en place garantissent une performance thermique optimale et une finition professionnelle.





Services

Conseil Technique

Vous pouvez contacter nos spécialistes de la construction pour obtenir des conseils en matière de réglementation sur le bâtiment, pour les calculs thermiques et physiques, les détails de finition, les applications des produits, leur mise en oeuvre et d'autres thématiques actuelles comme la sécurité incendie, la circularité et l'acoustique. Nos spécialistes de la construction se feront un plaisir d'entamer un processus de réflexion à vos côtés, dès les premiers stades de votre projet, afin d'identifier la solution d'isolation optimale pour ce dernier.

fr.rockwool.be/contact

Service Retour de palettes

N'abandonnez pas les palettes vides sur le chantier, mais faites-les reprendre gratuitement via notre service de retour de palettes.

fr.rockwool.be/retourpalettes

Rockcycle®

Grâce à Rockcycle, nous vous aidons à rassembler vos déchets et restes de laine de roche sur le chantier pour les faire recycler (prise en charge logistique comprise).

fr.rockwool.be/rockcycle



Tools

Calculateur valeur U

Calculez facilement et rapidement la valeur U d'une construction avec le Calculateur valeur U gratuit développé par ROCKWOOL.

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

Détails de construction

ROCKWOOL a élaboré une série de schémas détaillés relatifs aux murs creux. Ils vous permettront non seulement de réaliser des économies d'énergie, mais aussi de bâtir une construction confortable, durable et protégée contre l'incendie. Ces schémas sont disponibles aux formats PDF et DWG.

fr.rockwool.be/detaildeconstruction

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.