

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX MINOPOR® 045

Panneau isolant à base de silicate de calcium hydraté



Domaines d'application

Panneau isolant sans fibres, incombustible, à base de silicates de calcium hydratés. Panneau thermo-isolant de système homologué, perméable à la vapeur. Approprié pour bâtiments vieux et nouveaux avec infrastructures massives et rigides (béton sec, briques). Ne pas appliquer sur les zones de soubassement et soumises aux éclaboussures.


Propriétés

- Isolant thermique
- Ininflammable
- Recommandable écologiquement
- Hydrophobisé en masse
- Perméable à la vapeur

Mise en œuvre




Données techniques

Numéro d'article	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021
EAN	9003304188727	9003304180172	9003304180240	9003304180257	9003304180264
Emballage					
Quantité par unité	1,685 m ³ /pal				1,572 m ³ /pal
Unité par palette	28,08 m ² /pal	21,06 m ² /pal	16,85 m ² /pal	14,04 m ² /pal	11,23 m ² /pal
Longueur	600 mm				
Largeur	390 mm				
Épaisseur isolante	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Comportement au feu	A1				
Absorption d'eau	≤ 2 kg/m ² xmin0,5				
Diffusion de vapeur d'eau	env. 3				
Résistance à la compression	≥ 0,3 MPa (28 jours)				
Conductivité thermique λD	0,045 W/mK				
Module d'élasticité	env. 190 N/mm ²				

RÖFIX MINOPOR® 045


Panneau isolant à base de silicate de calcium hydraté

Numéro d'article	2000148185	2000148171	2000148172	2000153020	2000153021
Résistance à la traction transversale	80 kPa				
Masse volumique moyenne	$\leq 115 \text{ kg/m}^3$				
Capacité thermique spécifique	env. 1,3 kJ/kg K				
Température du support	5 °C				
Informations relatives à l'emballage	Les panneaux sont emballés en colis enveloppés avec un film plastique sur palettes Euro-Norm. On peut fournir seulement des palettes complètes. On n'accepte pas le retour de colis individuels de panneaux.				

Numéro d'article	2000153031	2000153038	2000153032	2000153239	2000153240
EAN	9003304190706	9003304193141	9003304190713	9003304372096	9003304372102
Emballage					
Quantité par unité	1,572 m ³ /pal	1,516 m ³ /pal	1,685 m ³ /pal	1,54 m ³ /pal	1,685 m ³ /pal
Unité par palette	9,828 m ² /pal	8,424 m ² /pal		7,02 m ² /pal	
Longueur	600 mm				
Largeur	390 mm				
Épaisseur isolante	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm
Comportement au feu	A1				
Absorption d'eau	$\leq 2 \text{ kg/m}^2 \times \text{min}0,5$				
Diffusion de vapeur d'eau	env. 3				
Résistance à la compression	$\geq 0,3 \text{ MPa}$ (28 jours)				
Conductivité thermique λ_D	0,045 W/mK				
Module d'élasticité	env. 190 N/mm ²				
Résistance à la traction transversale	80 kPa				
Masse volumique moyenne	$\leq 115 \text{ kg/m}^3$				
Capacité thermique spécifique	env. 1,3 kJ/kg K				
Température du support	5 °C				
Informations relatives à l'emballage	Les panneaux sont emballés en colis enveloppés avec un film plastique sur palettes Euro-Norm. On peut fournir seulement des palettes complètes. On n'accepte pas le retour de colis individuels de panneaux.				

RÖFIX MINOPOR® 045

Panneau isolant à base de silicate de calcium hydraté

Numéro d'article	2000153231	2000570292	2000153241
EAN	9003304370801	9003304215560	9003304372119
Emballage			
Quantité par unité	1,46 m ³ /pal	1,572 m ³ /pal	1,685 m ³ /pal
Unité par palette	5,616 m ² /pal		
Longueur	600 mm		
Largeur	390 mm		
Épaisseur isolante	260 mm	280 mm	300 mm
Comportement au feu	A1		
Absorption d'eau	≤ 2 kg/m ² xmin0,5		
Diffusion de vapeur d'eau	env. 3		
Résistance à la compression	≥ 0,3 MPa (28 jours)		
Conductivité thermique λD	0,045 W/mK		
Module d'élasticité	env. 190 N/mm ²		
Résistance à la traction transversale	80 kPa		
Masse volumique moyenne	≤ 115 kg/m ³		
Capacité thermique spécifique	env. 1,3 kJ/kg K		
Température du support	5 °C		
Informations relatives à l'emballage	Les panneaux sont emballés en colis enveloppés avec un film plastique sur palettes Euro-Norm. On peut fournir seulement des palettes complètes. On n'accepte pas le retour de colis individuels de panneaux.		

Conditions de mise en œuvre

Lors des phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +5 °C. Protéger les panneaux isolants de l'humidité et appliquer le plus tôt possible une couche d'enduit de base.

Support

Le support doit être sec, dépoussiéré, à l'abri du gel, absorbant, plan, suffisamment rugueux et porteur ainsi que sans efflorescences et agents séparateurs comme huile de coffrage et autres.

RÖFIX MINOPOR® 045

Panneau isolant à base de silicate de calcium hydraté

Consigne de mise en œuvre

IMPORTANT: Maintenir exactement l'épaisseur de la couche préétablie. Ne pas appliquer des enduits de fond de grande épaisseur.

Mise en œuvre

Dans les systèmes d'isolation thermique on peut utiliser seulement des panneaux isolants de système soumis à des contrôles qualité officiels selon les normes en vigueur. Les panneaux doivent être posés bord à bord et à joints décalés. Les joints croisés ne sont pas admis. Aux angles les panneaux doivent être posés possiblement alternés avec la partie terminale qui mesure au moins 40 cm de largeur. En correspondance des ouvertures dans la paroi les panneaux doivent être découpés.

Collage des panneaux isolants: appliquer le mortier-collage avec la méthode par plots et boudin périphérique (surface de collage environ 70%). Largeur des boudins environ 5 cm, hauteur environ 2 cm.

À l'extérieur, généralement il faut prévoir un chevillage (fixation mécanique) des panneaux isolants (1 cheville/panneau ou environ 4,5 chevilles/m²).

Les panneaux isolants peuvent être traités aisément même successivement (par ex. polissage).

Si on utilise des coloris foncés de <25% FR sur les systèmes d'isolation thermique il faut suivre les instructions RÖFIX SycoTec.

Stockage

Conserver dans un endroit sec et protéger d'éventuels endommagements.

Période de conservation: min. 12 mois.

Certificats



Avis juridiques et techniques

Pour la mise en œuvre de nos produits il faut respecter les informations mentionnées dans les fiches techniques. On recommande de considérer les normes générales et spécifiques de chaque pays (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) ainsi que les indications des Associations Professionnelles Nationales.

Remarques générales

Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures. Les données de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles en la matière et à nos expériences pratiques. Les données ont été élaborées avec soin et minutie, mais sans garantie d'exactitude ou d'exhaustivité, et à ce titre nous déclinons toute responsabilité pour les décisions prises par l'utilisateur ultérieurement. Les données n'impliquent en elles-mêmes aucune obligation juridique, ni aucune autre obligation. Elles ne dispensent par principe pas le client de s'assurer par ses propres moyens que le produit corresponde bien à l'usage prévu. Nos produits ainsi que toutes les matières premières qu'ils contiennent sont soumis à un contrôle continu, ce qui permet de garantir une qualité constante. Notre service de conseil technique est à votre disposition pour vos questions sur l'utilisation et la mise en œuvre, ainsi que pour la présentation de nos produits. Les fiches techniques mises à jour sont disponibles sur Internet, sur le site www.roefix.com, ou peuvent être demandées auprès de nos bureaux.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.