



RÖFIX AeroCalce[®] IB 980

Natte voilée Aérogel

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.

Domaines d'application:

Natte voilée Aérogel ultra mince, hydrofugée, nano poreuse pour l'amélioration thermique d'anciennes substances de construction dignes d'être préservées.
Adapté aux anciens et nouveaux bâtiments
Isolation extérieure et intérieure au niveau de la protection des monuments/dignes d'être protégés/pré-servés.
Assainissement de bâtiments anciens de grande valeur avec épaisseur d'isolation minimale
Isolation extérieure et intérieure au niveau de la protection des monuments/dignes d'être protégés/pré-servés.

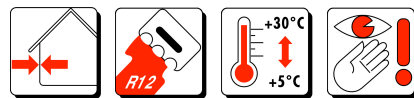
Base du matériau:

- Le matériau est composé d'aérogels silicates, dont les volumes se constituent à env. 95 % de pores et sont enrobés dans une charpente de support en fibres.

Propriétés:

- Haut indice d'isolation
- Natte flexible - capable d'adopter les courbes du mur
- perméabilité à la vapeur
- faible absorption d'eau
- Sans aucune exhalaison

Mise en œuvre:



Conditions de mise en œuvre:

Pendant les phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doit pas être inférieure à +5 °C et ne pas dépasser +30 °C.

Support:

Le support doit être propre, solide, sec, porteur et sans efflorescences, résidus de produits séparateurs, couches de sintérisation aussi bien que sans poussière ou smog.
Le support ne doit pas être plan. Le caractère irrégulier des surfaces de façades historiques peut être repris.
La maçonnerie de la parois extérieure doit être sèche et la couche horizontale de l'imperméabilisation contre les remontées capillaires doit être parfaitement efficace.

Prétraitement du support:

Egaliser de manière harmonieuse et continue les trous et creux avec un mortier adapté. Enduire les maçonneries en pierres naturelles avec enduit décollé à fleur de pierres, afin de permettre le collage des nattes à pleine surface sans formation de vides.

Mise en œuvre:

Collage des nattes: coller les nattes à pleine surface sur le support préparé. A cet effet appliquer le système de colle sur le support à la machine ou avec la truelle dentée et enfoncer les nattes en mouvements flottants dans la colle.
Ensuite fixer immédiatement les nattes avec les moyens de fixation conformes au système (RÖFIX AeroCalce est fixé avec RÖFIX AeroCalce IF 980, RÖFIX Aerogel Systèmes d'isolation thermique pour intérieurs avec le set de fixation pour RÖFIX Aerogel Systèmes d'isolation thermique pour intérieurs).
Couper les panneaux d'isolation Aérogel seulement en plein air (angle de coupe avec lame).



Avertissement relatif aux dangers:

Vous obtenez également les consignes de sécurité détaillées relatives à la sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches techniques relatives à la sécurité.

Stockage:

Socketer dans les règles de l'art, stockage illimité.

Données techniques:

Art. No.	38181	38182
Art. No. SAP	2000148270	2000148271
Type d'emballage		
Unités par emballage	12 pce/unite	6 pce/unite
Quantité par unité	9,6 m ² /unité	4,8 m ² /unité
Épaisseur isolation	10 mm	20 mm
Longueur	1.142 mm	



RÖFIX AeroCalce[®] IB 980

Natte voilée Aérogel

Données techniques:

Art. No.	38181	38182
Largeur	700 mm	
Épaisseur	10 mm	20 mm
Teinte	gris	
Diffusion de la vapeur d'eau μ	env. 5	
Comportement au feu (EN 13501-1)	C-s1, d0 (EN13501-1)	
Homologation	ETA - 11/0471 (Spaceloft)	
Coefficient de conductivité thermique λ_D (EN 12667)	env. 0,015 W/mK	
Densité en moyenne (EN 1602)	env. 150 kg/m ³	
Compressibilité (EN 12431)	$\leq 1,2$ mm	

Remarques générales: Vous obtenez également les consignes de sécurité détaillées relatives à la sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches techniques relatives à la sécurité.