

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX FIRESTOP 035 (OB)

Panneau isolant en laine de roche



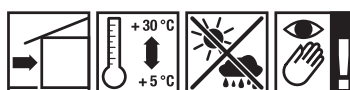
Domaines d'application

Panneau isolant incombustible pas revêtu en laine de roche à double densité pour systèmes d'isolation thermique. Conformément à EN 13162. Type: Frontröck MAX Plus. Le panneau isolant à texture fibreuse ondulée a deux différentes densités (en moyenne environ 70 kg/m³ et dans la zone plus comprimée environ 120 kg/m³). Adapté aux anciens et nouveaux bâtiments Ne pas appliquer sur les zones de soubassement et soumises aux éclaboussures. La zone du soubassement doit être réalisée avec des appropriés panneaux isolants pour soubassements (par ex. panneau isolant pour soubassements EPS-P, EPS 035 PW/PB ou similaires).


Propriétés

- Caractéristiques isolants optimisées
- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Mise en œuvre rapide et économique

Mise en œuvre




Données techniques

Numéro d'article	2000951976	2000694490	2000694491	2000694492	2000694493
EAN	9003304505043	9003304468911	9003304468928	9003304468935	9003304468942
Code de désignation	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-PL(5)200-WS-WL(p)-MU1				
Emballage					
Quantité par unité	2,4 m ² /unité		1,2 m ² /unité		
Unité par palette	4 pce/unité		2 pce/unité		
Largeur	1000 mm				
Hauteur	600 mm				
Épaisseur isolante	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Comportement au feu	A1				
Diffusion de vapeur d'eau	env. 1				
Conductivité thermique λD	0,035 W/mK EN 13162				
Résistance à la traction transversale	7,5 kPa				
Masse volumique moyenne	env. 78 kg/m ³				
Température du support	5 °C				

RÖFIX FIRESTOP 035 (OB)

Panneau isolant en laine de roche

Numéro d'article	2000694494	2000565865
EAN	9003304468959	9003304484911
Code de désignation	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-PL(5)200-WS-WL(p)-MU1	
Emballage		
Quantité par unité	1,2 m ² /unité	
Unité par palette	2 pce/unité	
Largeur	1000 mm	
Hauteur	600 mm	
Épaisseur isolante	180 mm	200 mm
Comportement au feu	A1	
Diffusion de vapeur d'eau	env. 1	
Conductivité thermique λ_D	0,035 W/mK EN 13162	
Résistance à la traction transversale	7,5 kPa	
Masse volumique moyenne	env. 78 kg/m ³	
Température du support	5 °C	

Base du matériau

- Matériau isolant à base de matières premières minérales (laine de roche) liées avec résine phénolique modifiée

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

Les supports doivent être propres, solide, sec, sans poussière, consistant et sans produits séparateurs ou salissures de tout genre. Le support doit être conforme aux

normes nationales en matière de planéité, avec des tolérances conformes à celles établies pour surfaces de parois pas encore achevées. La maçonnerie de la paroi extérieure doit être sèche et la couche horizontale de l'imperméabilisation contre les remontées capillaires doit être parfaitement efficace. Le support doit avoir une résistance à la traction d'au moins 0,25 N/mm².

Prétraitement du support

Le prétraitement du support doit être approprié aux conditions initiales et aux spécifications finales demandés. Les éventuelles parties saillantes de mortier ou béton doivent être enlevées. Les irrégularités plus grandes doivent être nivelées à l'aide d'un produit approprié. Les irrégularités inférieures à 1 cm peuvent être compensées lors de l'application de la couche de mortier colle par plots et boudin périphérique. Vérifier l'enduit existant pour ce qui est de la consistance et de l'éventuelle présence de vides, il faut contrôler aussi la consistance des revêtements existants. Les enduits et les revêtements qui ne sont pas suffisamment

RÖFIX FIRESTOP 035 (OB)

Panneau isolant en laine de roche

solides doivent être enlevés sans laisser aucun résidu. Sur le support, si nécessaire, il faut appliquer un approprié primaire d'accrochage. En outre un expert doit vérifier la compatibilité des revêtements existants avec le mortier colle. Eliminer agents séparateurs (huile de coffrage etc.). Consolider ou éliminer avec un fond pénétrant les surfaces crayeuses ou sableuses.

Consigne de mise en œuvre

Coller les panneaux isolants RÖFIX sur le support prétraité, du bas vers le haut, à joints décalés, parfaitement à l'équerre et à niveau, sans irrégularités. En collant les panneaux, il faut exercer une suffisante pression et les faire glisser plusieurs fois à droite et à gauche. Pour éviter les ponts thermiques les joints doivent être parfaitement bord à bord et sans colle. Le décalage minimal des panneaux isolants et les dimensions des pièces restantes doivent être respectés selon les normes nationales spécifiques respectives ou selon les associations professionnelles nationales. En correspondance des ouvertures les panneaux doivent être découpés. Les raccordements à des éléments constructifs ayant des coefficients de dilatation différents doivent être exécutés à l'aide d'appropriés profilés et d'un ruban isolant de façon à garantir une imperméabilisation du matériau isolant étanche à la pluie battante. En correspondances des angles du bâtiment les panneaux avec une épaisseur supérieure à 20 cm doivent être collés en tête avec une colle de fixation (par ex. RÖFIX Adhésif imperméabilisant à base de polymère). Les éventuels trous ou joints ouverts entre les panneaux doivent être remplis avec des lamelles de matériau isolant. Les joints de dilatation existants dans la structure du bâtiment doivent être repris dans le système d'isolation thermique à l'aide d'appropriés profilés pour joints de dilatation. Seulement après un suffisant temps de séchage (environ 36 heures) on peut commencer à exercer des sollicitations mécaniques sur la façade (polissage ou chevillage). 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.

Mise en œuvre

Collage des panneaux isolants: le mortier colle doit être appliqué manuellement ou à la machine sur les panneaux isolants par plots et boudin périphérique ou sur toute la surface à l'aide d'une spatule dentée. En cas d'application

par plots et boudin périphérique, afin de garantir une surface encollée de 40% il faut appliquer un boudin périphérique de 5 cm de large et au centre 3 plots d'environ 15 cm de diamètre. L'épaisseur de la couche de mortier colle dépend du niveau d'irrégularité du support. Les découpes peuvent être faites avec un outil de coupe à scie (p.ex. cisailles avec scie sauteuse) ou une scie manuelle appropriée.

Respecter les actuelles indications du producteur, les directives de mise en œuvre en vigueur du Groupe Qualité et les actuelles normes nationales de mise en œuvre (par. ex. DIN 55699 mise en œuvre des systèmes d'isolation thermique ou ÖNORM B6400-1 ou UNI/TR 11715). Si on utilise des coloris foncés de <25% FR sur les systèmes d'isolation thermique il faut suivre les instructions RÖFIX SycoTec. On conseille les suivantes ciseaux pour panneaux isolants: RÖFIX SPEWE 1900ML.

Stockage

Au sec, protéger de l'humidité et des rayons UV (soleil, lumière).

Période de conservation: min. 12 mois.

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

RÖFIX FIRESTOP 035 (OB)

Panneau isolant en laine de roche

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.