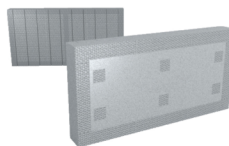


FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Panneau isolant pour façades gris, avec coupes anti-tensions



Domaines d'application

Panneau isolant (gris) en polystyrène expansé PSE-F15 (conductivité thermique 0,031 W/mK) pour systèmes d'isolation thermique conformément à EN 13163. Réalisé avec une matière première spéciale à base de PSE pour des isolants avec des hautes exigences d'isolation thermique. Les réflecteurs infrarouge réduisent la transmission de la chaleur de rayonnement. Avec des coupes sur le côté extérieur pour décharger les tensions. 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
- Mise en œuvre excellente
- Sans HCFC ni HFC

Mise en œuvre




Données techniques

Numéro d'article	2000916002	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662
EAN	9003304502530	9003304366866	9003304366873	9003304366880	9003304366897
Emballage					
Quantité par unité	3 m ² /unité	2,5 m ² /unité	2 m ² /unité		1,5 m ² /unité
Unité par palette	6 pce/unite	5 pce/unite	4 pce/unite		3 pce/unite
Largeur	1000 mm				
Hauteur	500 mm				
Épaisseur isolante	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Valeur R		3,2 W/mK	3,87 W/mK	4,52 W/mK	5,16 W/mK
Comportement au feu	E EN 13501-1				
Absorption d'eau	< 0,05 kg/m ² xmin0,5				
Diffusion de vapeur d'eau	env. 45				
Conductivité thermique	0,031 W/mK				
Résistance à la traction transversale	150 kPa				

ROFIX EPS-F 031 RELAX

Panneau isolant pour façades gris, avec coupes anti-tensions

Numéro d'article	2000916002	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662
Masse volumique moyenne	env. 15 kg/m ³				
Résistance au cisaillement	env. 0,05 kN/m ²				
Capacité thermique spécifique	env. 1,5 kJ/kg K				
Température du support	5-25 °C				
Informations relatives à l'emballage	En feuille PE recyclable.				

Numéro d'article	2000151663	2000151647	2000151664
EAN	9003304366903	9003304365098	9003304366910
Emballage			
Quantité par unité	1,5 m ² /unité		1 m ² /unité
Unité par palette	3 pce/unite		2 pce/unite
Largeur	1000 mm		
Hauteur	500 mm		
Épaisseur isolante	180 mm	200 mm	220 mm
Valeur R	5,81 W/mK	6,45 W/mK	7,1 (m ² K)/W
Comportement au feu	E EN 13501-1		
Absorption d'eau	< 0,05 kg/m ² xmin0,5		
Diffusion de vapeur d'eau	env. 45		
Conductivité thermique	0,031 W/mK		
Résistance à la traction transversale	150 kPa		
Masse volumique moyenne	env. 15 kg/m ³		
Résistance au cisaillement	env. 0,05 kN/m ²		
Capacité thermique spécifique	env. 1,5 kJ/kg K		
Température du support	5-25 °C		
Informations relatives à l'emballage	En feuille PE recyclable.		

RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Panneau isolant pour façades gris, avec coupes anti-tensions

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.

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 parois 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 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

Les panneaux isolants doivent être posés bord à bord et à joints décalés. 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. Il faut vérifier qu'il n'y ait aucun joint croisé et aucun joint ouvert en général, et qu'il n'y ait aucune cavité ou irrégularité de planéité sur la surface. A commencer du premier rang de panneaux il faut éviter que les joints soit verticaux soit horizontaux des panneaux coïncident avec les angles de portes ou fenêtres (prévoir éventuellement un plan de pose). En correspondance des ouvertures dans le bâtiment les panneaux doivent être découpés sur mesure. Les irrégularités de la surface doivent être nivelées à l'aide d'un rabot ou d'une ponceuse. 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).

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 personnalisées peuvent être effectuées de façon professionnelle et exacte à l'aide d'un approprié appareil de coupe pour PSE (par ex. Isoboy type C à fil chaud).

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.

ROFIX EPS-F 031 RELAX

Panneau isolant pour façades gris, avec coupes anti-tensions

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 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.