

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX EPS-F 036

Panneau isolant pour façades en PSE



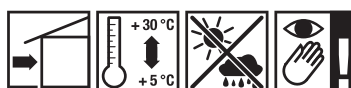
Domaines d'application

Panneau isolant en polystyrène expansé (conductivité thermique 0,036 W/mK) pour systèmes d'isolation thermique conformément à EN 13163 Pour systèmes d'isolation thermique par l'extérieur conformément à ETAG 004. Adapté aux anciens et nouveaux bâtiments Ne pas appliquer sur les zones de soubassement et soumises aux éclaboussures.

Propriétés

- Isolant thermique
- Mise en œuvre excellente
- Sans HCFC ni HFC

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000693442	2000693436	2000693424	2000693425	2000693426
EAN	9003304331673	9003304331994	9003304332281	9003304332618	9003304332922
Emballage					
Quantité par unité	12,5 m ² /unité	8 m ² /unité	6 m ² /unité		4 m ² /unité
Unité par palette	25 pce/unite	16 pce/unite	12 pce/unite	10 pce/unite	8 pce/unite
Longueur	1000 mm				
Largeur	500 mm				
Épaisseur isolante	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Réaction au feu	E EN 13501-1				
Absorption d'eau	0,5 kg/m ² *min0,5 ETAG 004				
Résistance à la traction transversale	100 kPa				
Résistance au cisaillement	> 0,06 N/mm ²				
Température du support	5 °C				
Numéro d'article	2000693427	2000693428	2000693429	2000693430	2000693431
EAN	9003304333561	9003304186235	9003304334520	9003304334933	9003304335350

RÖFIX EPS-F 036

Panneau isolant pour façades en PSE

Numéro d'article	2000693427	2000693428	2000693429	2000693430	2000693431
Emballage					
Quantité par unité	3 m²/unité	2,5 m²/unité	2 m²/unité	1,5 m²/unité	
Unité par palette	6 pce/unite	5 pce/unite	4 pce/unite	3 pce/unite	
Longueur	1000 mm				
Largeur	500 mm				
Épaisseur isolante	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Réaction au feu	E EN 13501-1				
Absorption d'eau	0,5 kg/m²*min0,5 ETAG 004				
Résistance à la traction transversale	100 kPa				
Résistance au cisaillement	> 0,06 N/mm²				
Température du support	5 °C				

Numéro d'article	2000693356	2000693474
EAN	9003304335633	9003304335923
Emballage		
Quantité par unité	1,5 m ² /unité	
Unité par palette	3 pce/unite	
Longueur	1000 mm	
Largeur	500 mm	
Épaisseur isolante	180 mm	200 mm
Réaction au feu	E EN 13501-1	
Absorption d'eau	0,5 kg/m ² *min0,5 ETAG 004	
Résistance à la traction transversale	100 kPa	
Résistance au cisaillement	> 0,06 N/mm ²	
Température du support	5 °C	

RÖFIX EPS-F 036

Panneau isolant pour façades en PSE

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, porteur ainsi que sans souillures comme poussière, suie, algues, efflorescences etc. 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

Éliminer agents séparateurs (huile de coffrage etc.).
Consolider ou éliminer avec un fond pénétrant les surfaces craquelées ou sableuses.

Consigne de mise en œuvre

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). Seulement après un suffisant temps de séchage (environ 36 heures) on peut commencer à exercer des sollicitations mécaniques sur la façade (polissage ou chevillage). 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.

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 collant par la méthode point-bord-bourrelet (env. 40 % de surface de colle). Largeur du bourrelet env. 5 cm, hauteur du bourrelet env. 2 cm.

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. Pour réduire le soit dit effet coussin dans les systèmes d'isolation thermique en PSE on conseille d'utiliser, pour les épaisseurs ≥ 10 cm, les suivants panneaux isolants de façade: RÖFIX EPS- F 031 take-it RELAX ou EPS-F 031 RELAX.

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.

RÖFIX EPS-F 036

Panneau isolant pour façades en PSE

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.