



# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Panneau isolant pour façades gris, avec coupes anti-tensions

## 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:

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
- Exempt de CFC e HCFC

## Mise en œuvre:



Données techniques					
SAP-Art. Nr.:	2000916002	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662
NAV-Art. Nr.:	137471	136686	136687	136688	136689
Type d'emballage					
Unités par emballage	6 pce/unite	5 pce/unite	4 pce/unite	4 pce/unite	3 pce/unite
Quantité par unité	3 m <sup>2</sup> /unité	2,5 m <sup>2</sup> /unité	2 m <sup>2</sup> /unité	2 m <sup>2</sup> /unité	1,5 m <sup>2</sup> /unité
Épaisseur	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Largeur	1.000 mm				
Hauteur	500 mm				
Diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	env. 45				
Conductivité thermique $\lambda$ 10,dry	0,031 W/mK				
Capacité thermique spéciale	env. 1,5 kJ/kg K				
Résistance au cisaillement (EN1348_1997)	env. 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Traction transversale	> 150 kPa				
Absorption d'eau	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> h				
Classe de système	Classe de système I conformément à ÖNORM 6400				
Densité en moyenne	env. 15 kg/m <sup>3</sup>				
Valeur R		3,2 m <sup>2</sup> K/W	3,87 m <sup>2</sup> K/W	4,52 m <sup>2</sup> K/W	5,16 m <sup>2</sup> K/W
Informations relatives à l'emballage	En feuille PE recyclable.				
Température du support	> 5 - < 25 °C				
Comportement au feu	E (EN13501-1)				



# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Panneau isolant pour façades gris, avec coupes anti-tensions

SAP-Art. Nr.:	2000151663	2000151647	2000151664
NAV-Art. Nr.:	136690	136509	136691
Type d'emballage			
Unités par emballage	3 pce/unité	3 pce/unité	2 pce/unité
Quantité par unité	1,5 m <sup>2</sup> /unité	1,5 m <sup>2</sup> /unité	1 m <sup>2</sup> /unité
Épaisseur	180 mm	200 mm	220 mm
Largeur	1.000 mm		
Hauteur	500 mm		
Diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	env. 45		
Conductivité thermique $\lambda$ 10,dry	0,031 W/mK		
Capacité thermique spéciale	env. 1,5 kJ/kg K		
Résistance au cisaillement (EN1348_1997)	env. 0,05 kN/m <sup>2</sup>		
Traction transversale	> 150 kPa		
Absorption d'eau	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> h		
Classe de système	Classe de système I conformément à ÖNORM 6400		
Densité en moyenne	env. 15 kg/m <sup>3</sup>		
Valeur R	5,81 m <sup>2</sup> K/W	6,45 m <sup>2</sup> K/W	7,1 m <sup>2</sup> K/W
Informations relatives à l'emballage	En feuille PE recyclable.		
Température du support	> 5 - < 25 °C		
Comportement au feu	E (EN13501-1)		

**Base du matériau:** • Matériau isolant en polystyrène (gris) obtenu par traitement thermique d'un grain expansible en polystyrène avec l'adjonction de réflecteurs infrarouges.

**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 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/mm<sup>2</sup>.

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



# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Panneau isolant pour façades gris, avec coupes anti-tensions

---

**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).

---

**Avertissements:**

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 B6410 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.

---

**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.

---

**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).

---

**Stockage:**

Au sec, protéger de l'humidité et des rayons UV (soleil, lumière).  
Période de conservation: min. 12 mois.

---

**Déclaration:**



# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Panneau isolant pour façades gris, avec coupes anti-tensions

---

**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 correspond 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.

La version actuelle de nos fiches techniques est disponible sur notre site Web, ou peut être obtenue dans nos agences nationales.