

## RÖFIX EPS-F 031 take-it ALPIN® RELAX

### Panneaux d'isolation pour façades gris/blanc, dentés ; incisés

Domaines d'application:	<p>Panneaux d'isolation en polystyrène expansée grise EPS-F15 (conductivité thermique 031) pour systèmes d'isolation thermique conformément à EN 13163.</p> <p>Matière première spéciale EPS pour isolants à haute efficacité. Des réflecteurs infrarouges permettent de réduire le passage de la chaleur par rayonnement.</p> <p>Revêtement blanc EPS et incisions d'expansion sur la face avant. Denture et tampon pour colle sur la face adhésive.</p> <p>Adapté aux anciens et nouveaux bâtiments. Ne pas utiliser pour les zones de soubassement.</p> <p>La zone du soubassement doit être réalisée avec des panneaux isolants appropriés (par ex. Panneau isolant pour soubassements AXO isolation SOCLE L35 ou similaires).</p>
Propriétés:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caractéristiques isolantes</li><li>• Mise en œuvre rapide et économique</li><li>• Un tampon pour colle empêche l'intrusion de la colle dans les joints des panneaux</li><li>• Un revêtement blanc réduit le réchauffement de la surface</li></ul>
Conditions de mise en œuvre:	<p>Lors des phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante ou celle du support ne doivent pas être inférieures à +5°C.</p>
Support:	<p>Le support doit être propre, solide, sec, sans poussières, stable et exempt d'efflorescences, d'agents séparateurs, voile de ciment et d'impuretés diverses.</p> <p>Le support doit être conforme aux normes nationales en matière de planéité, avec des tolérances conformes à celles établies pour les surfaces de maçonnerie, NBN 24-401.</p> <p>Le mur extérieur doit être sec et ne peut en aucun cas être soumis à l'humidité ascendante (étanchement).</p> <p>Le support doit avoir une résistance à la traction d'au moins 0,25 N/mm<sup>2</sup>.</p>
Prétraitement du support:	<p>Le prétraitement du support doit être approprié aux conditions initiales et aux spécifications finales demandées. Les éventuelles parties saillantes de mortier ou béton doivent être enlevées. Les irrégularités plus grandes doivent être nivelées à l'aide d'un enduit d'égalisation approprié. Les irrégularités inférieures à 1 cm peuvent être compensées lors de l'application de la couche de mortier colle par la méthode ligne-point. Vérifier la solidité de l'enduit existant et l'éventuelle présence de vides, et contrôler l'adhérence des revêtements existants. Les enduits et les revêtements qui ne sont pas suffisamment adhérents doivent être enlevés sans laisser de résidus. Appliquer, si nécessaire, un primaire d'accrochage approprié sur le support. En outre, un expert doit vérifier la compatibilité des revêtements existants avec le mortier colle. Éliminer les agents séparateurs (huile de coffrage, etc.). Consolider ou éliminer avec un fond pénétrant les surfaces crayeuses ou sableuses.</p>
Mise en œuvre:	<p>Collage des panneaux isolants : Le mortier colle peut être appliqué à la machine en bandes jointes verticales écartés d'env. 17 cm sur le support (ou par la méthode ligne-point). Les panneaux isolants sont ensuite collés rapidement contre le mortier colle, immergés et pressés contre la surface. Les découpes peuvent être effectuées de façon professionnelle et exacte à l'aide d'un appareil de coupe pour EPS (à fil chaud).</p> <p>Coller les panneaux isolants RÖFIX sur le support prétraité, du bas vers le haut, bord à bord et à joints décalés bien à plat et sans décalages. Lors du collage des panneaux isolants, appuyez suffisamment et faites glisser le panneau par un mouvement de va et vient (en immersion). Veillez à obtenir des zones de joints absolument conjointes pour éviter des ponts thermiques et une réalisation propre sans bavures de colle au niveau des jonctions entre les panneaux. Les joints croisés ne sont pas autorisés. Une denture des panneaux isolants est à réaliser à tous les angles du bâtiment (jonctions décalées - dimension de recouvrement 20 cm) et il faut veiller à une réalisation des angles alignée dans le sens vertical et horizontal. Les panneaux doivent être découpés au niveau des ouvertures dans le bâtiment. Les irrégularités de la surface doivent être nivelées à l'aide d'un rabot ou d'une ponceuse. Les raccordements à des éléments de construction ayant des coefficients de dilatation différents doivent être exécutés à l'aide de profilés appropriés ou d'une bande d'étanchéité à garantir une imperméabilisation du matériau isolant étanche à la pluie battante.</p>

## RÖFIX EPS-F 031 take-it ALPIN® RELAX

### Panneaux d'isolation pour façades gris/blanc, dentés ; incisés

Mise en œuvre:	Au niveau des angles du bâtiment, les panneaux d'une épaisseur supérieure à 20 cm doivent être collés en tête avec une colle de fixation (par ex. AXO MS Polymère ou AXO mousse de montage). Les joints de dilatation existants dans la structure du bâtiment doivent être repris dans le système d'isolation thermique à l'aide de profilés appropriés pour joints de dilatation. La charge, la polissage ou la pose de chevilles ne doit être effectuée qu'à l'issue de délai de environ 36 heures.
Remarques:	Respecter les indications de pose actuelles des directives d'utilisation en vigueur des associations professionnelles et les normes de mise en œuvre nationales actuelles (par. ex. DIN 55699 mise en œuvre des systèmes d'isolation thermique, ÖNORM B6410, NIT 209 CSTC, etc.) Si on utilise des coloris foncés de <25 % HBW sur les systèmes d'isolation thermique, il faut suivre les instructions RÖFIX SycoTec.
Avertissement relatif aux dangers:	Consulter les consignes de sécurité dans nos différentes fiches de données de sécurité. Avant l'application, lire attentivement les fiches de données de sécurité.
Informations relatives à l'emballage:	En paquets de panneaux (sur des palettes à usage unique) et/ou emballages en gros sous film de polyéthylène thermorétractable
Stockage:	Au sec, protéger de l'humidité et des rayons UV (soleil, lumière). Possibilité de stockage illimité avec un stockage conforme.

#### Caractéristiques techniques:

N° d'art.	144904	144905	144906	144907	144908	144909
Type d'emballage						
quantité par unité	5 pièces/U	4 pièces/U	4 pièces/U	3 pièces/U	3 pièces/U	2 pièces/U
Épaisseur	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
N° d'art.	144910	144911	144912	144913	144914	
Type d'emballage						
quantité par unité	2 pièces/U	2 pièces/U	2 pièces/U	2 pièces/U	2 pièces/U	
Épaisseur	220 mm	240 mm	260 mm	280 mm	300 mm	
Longueur	1.000 mm					
Largeur	500 mm					
Diffusion de la vapeur d'eau $\mu$ (EN 1015-19)	ca. 50					
Résistance à la traction transversale	> 150 kPa					
Comportement au feu (EN 13501-1)	E (EN13501-1)					
Code	EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100-MU50					
Classe de système	Classe de système I conformément à ÖNORM 6400					
Coefficient de conductivité thermique $\lambda_D$	0,031 W/mK					
Densité (EN1602)	env. 15 kg/m <sup>3</sup>					

## RÖFIX EPS-F 031 take-it ALPIN® RELAX

Panneaux d'isolation pour façades gris/blanc, dentés ; incisés

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