



RÖFIX CORKTHERM 040

Panneau isolant en liège naturel (ICB)

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 naturel et écologique en liège expansé sans adjonction de colles (ICB selon EN 13170).

Panneau isolant perméable à la vapeur testé pour systèmes d'isolation thermique (selon ETAG 004).

Adapté aux anciens et nouveaux bâtiments

Ne pas appliquer sur les zones de soubassement et soumises aux éclaboussures.

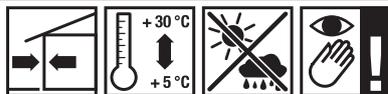
Possibilité d'utilisation dans le domaine écologique grâce à la matière première employée, d'origine naturelle et renouvelable (écorce de liège), qui garde ses caractéristiques de qualité écoconstructive pour toute la durée de sa vie.

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:

- Recommandable écologiquement
- Élevé pouvoir phono-absorbant
- Calorifuge
- Résiste au vieillissement

Mise en œuvre:



Données techniques					
SAP-Art. Nr.:	2000155325	2000155326	2000155327	2000148742	2000155735
NAV-Art. Nr.:	111273	111274	111275	111276	111277
Type d'emballage					
Unités par emballage	15 pce/unité	10 pce/unité	8 pce/unité	6 pce/unité	5 pce/unité
Quantité par unité	7,5 m ² /unité	5 m ² /unité	4 m ² /unité	3 m ² /unité	2,5 m ² /unité
Épaisseur	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Largeur	1.000 mm				
Hauteur	500 mm				
Diffusion de la vapeur d'eau μ	env. 15				
Conductivité thermique λD	0,040 W/mK				
Capacité thermique spéciale	env. 1,8 kJ/kg K				
Module d'élasticité	env. 5 N/mm ²				
Traction transversale	≥ 50 kPa				
Tension de compression	≥ 100 kPa				
Homologation	ETA-05/0125 (ETAG 004)				
Homologation	CSTB Marne-la-Vallée				
Densité en moyenne	env. 120 kg/m ³				
Valeur R	0,5 m ² K/W	0,75 m ² K/W	1 m ² K/W	1,25 m ² K/W	1,5 m ² K/W
Température du support	> 5 °C				
Comportement au feu	E (EN13501-1)				



RÖFIX CORKTHERM 040

Panneau isolant en liège naturel (ICB)

SAP-Art. Nr.:	2000148743	2000148744	2000148745	2000155328	2000149267
NAV-Art. Nr.:	111279	111281	111282	111283	115063
Type d'emballage					
Unités par emballage	4 pce/unite	3 pce/unite	2 pce/unite	2 pce/unite	2 pce/unite
Quantité par unité	2 m ² /unité	1,5 m ² /unité	1 m ² /unité	1 m ² /unité	1 m ² /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 μ	env. 15				
Conductivité thermique λ D	0,040 W/mK				
Capacité thermique spéciale	env. 1,8 kJ/kg K				
Module d'élasticité	env. 5 N/mm ²				
Traction transversale	≥ 50 kPa				
Tension de compression	≥ 100 kPa				
Homologation	ETA-05/0125 (ETAG 004)				
Homologation	CSTB Marne-la-Vallee				
Densité en moyenne	env. 120 kg/m ³				
Valeur R	2 m ² K/W	2,5 m ² K/W	3 m ² K/W	3,5 m ² K/W	4 m ² K/W
Température du support	> 5 °C				
Comportement au feu	E (EN13501-1)				

SAP-Art. Nr.:	2000155341	2000150778
NAV-Art. Nr.:	128096	117701
Type d'emballage		
Unités par emballage	2 pce/unite	1 pce/unite
Quantité par unité	1 m ² /unité	0,5 m ² /unité
Épaisseur	180 mm	200 mm
Largeur	1.000 mm	
Hauteur	500 mm	
Diffusion de la vapeur d'eau μ	env. 15	
Conductivité thermique λ D	0,040 W/mK	
Capacité thermique spéciale	env. 1,8 kJ/kg K	
Module d'élasticité	env. 5 N/mm ²	
Traction transversale	≥ 50 kPa	
Tension de compression	≥ 100 kPa	
Homologation	ETA-05/0125 (ETAG 004)	
Homologation	CSTB Marne-la-Vallee	
Densité en moyenne	env. 120 kg/m ³	
Valeur R	4,5 m ² K/W	5 m ² K/W
Température du support	> 5 °C	
Comportement au feu	E (EN13501-1)	



RÖFIX CORKTHERM 040

Panneau isolant en liège naturel (ICB)

Base du matériau:	<ul style="list-style-type: none">• Matériau isolant à base de liège, expansé avec vapeur d'eau dans sa propre résine (subérine), pressé et découpé.• Pas de gaz propulseurs. Aucun emploi de FCC et HFCC.
Conditions de mise en œuvre:	<p>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.</p> <p>Protéger les panneaux isolants de l'humidité et appliquer le plus tôt possible une couche d'enduit de base.</p>
Support:	<p>Les supports doivent être propres, solide, sec, sans poussière, consistant et sans produits séparateurs ou salissures de tout genre.</p> <p>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.</p> <p>La maçonnerie de la paroi extérieure doit être sèche et la couche horizontale de l'imperméabilisation contre les remontées capillaires doit être parfaitement efficace.</p> <p>Le support doit avoir une résistance à la traction d'au moins 0,25 N/mm².</p>
Prétraitement du support:	<p>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.</p> <p>Éliminer 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 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.</p> <p>Les éventuelles découpes personnalisées peuvent être effectuées à l'aide d'un approprié appareil de coupe (par ex. ISOBOY OPTIMA avec scie) ou à l'aide d'une simple scie circulaire.</p>
Avertissements:	<p>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).</p> <p>Si on utilise des coloris foncés de <25% FR sur les systèmes d'isolation thermique il faut suivre les instructions RÖFIX SycoTec.</p> <p>On conseille les suivantes ciseaux pour panneaux isolants: RÖFIX SPEWE 1900ML.</p>
Avertissement relatif aux dangers:	<p>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.</p>



RÖFIX CORKTHERM 040

Panneau isolant en liège naturel (ICB)

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).

Stockage:

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

Déclaration:

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.

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