

FICHE TECHNIQUE (FT)

RÖFIX CORKTHERM 040

Panneau isolant en liège naturel (ICB)



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).

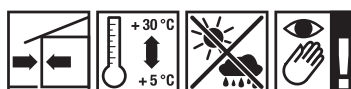
Adapté aux anciens et nouveaux bâtiments

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).

Mise en œuvre




Données techniques

Numéro d'article	2000155325	2000155326	2000155327	2000148742	2000155735
EAN	9003304559572	9003304533985	9003304533992	9003304112760	9003304112777
Emballage					
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
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
Résistance à la traction transversale	50 kPa				
Température du support	5 °C				
Numéro d'article	2000148743	2000148744	2000148745	2000155328	2000149267
EAN	9003304112791	9003304112814	9003304112821	9003304154692	9003304150632
Emballage					
Quantité par unité	2 m ² /unité	1,5 m ² /unité	1 m ² /unité		
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
Résistance à la traction transversale	50 kPa				

RÖFIX CORKTHERM 040

Panneau isolant en liège naturel (ICB)

Numéro d'article	2000148743	2000148744	2000148745	2000155328	2000149267
Température du support	5 °C				
Numéro d'article	2000155341		2000150778		
EAN	9003304280964		9003304177011		
Emballage					
Quantité par unité	1 m ² /unité		0,5 m ² /unité		
Valeur R	4,5 (m ² K)/W		5 (m ² K)/W		
Résistance à la traction transversale	50 kPa				
Température du support	5 °C				

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

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/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.

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

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

RÖFIX CORKTHERM 040

Panneau isolant en liège naturel (ICB)

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).

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.

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 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.

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.

On conseille les suivantes ciseaux pour panneaux isolants: RÖFIX SPEWE 1900ML.

Stockage

Au sec, protéger de l'humidité et des rayons UV (soleil, lumière).

Période de conservation: min. 12 mois.

Certificats



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.