

## grigotherm panneaux isolants

# GRIGOCORK

Panneau isolant en liège noir pour  
isolations thermo-acoustiques

### Description du produit

Panneau isolant naturel, écologique, régénérable, fabriqué avec des écorces sélectionnées, certifié CE selon la norme UNI EN 13170. Le processus de grillage a provoqué un renflement du granulé et donc une amélioration des caractéristiques d'isolation.

### Fourniture et stockage

Les panneaux en liège noir GRIGOCORK sont fournis en paquets sur palette avec film extensible sous emballage en plastique transparent, personnalisés avec le logo Fornaci Calce Grigolin. Stocker dans un endroit frais, sec et protégé contre les rayons directs du soleil. Conserver l'emballage intact.

### Préparation des supports et mode d'application

Consulter notre notice pour le mode d'application.

### Champs d'application

Le panneau en liège noir GRIGOCORK est indiqué pour les travaux d'isolation acoustique et thermique à revêtement extérieur, dans des bâtiments neufs et pour les travaux de rénovation de bâtiments existants, est idéal pour des applications bio-architecturales et des constructions en bois.

### Rubriques du cahier des charges

Isolation thermo-acoustique à revêtement extérieur se composant de panneaux en liège noir de type GRIGOCORK, conformes à la norme UNI EN 13170 portant la marque CE.

Le panneau a une conductivité thermique de 0,040 W/mK, une résistance au feu en Euroclasse E, une résistance à la compression > 20 kPa, une résistance à la diffusion de la vapeur  $\mu < 30$ .

1. Les panneaux isolants seront posés à l'aide d'un profilé de départ détaché du sol qui servira à aligner et fixer les panneaux sur le support.

Pour les plinthes, il convient d'utiliser des panneaux en extrudé ou en polystyrène expansé moulé sur une hauteur de 30 cm environ avec un imperméabilisant de type Galileo Grigoflex de marque Fornaci Calce Grigolin. S'assurer que les murs sont mécaniquement résistants, propres et exempts de saleté, d'huiles ou de produits de décoffrage. Contrôler que les revêtements sous-jacents sont bien adhérents,

sinon éliminer les zones s'étant détériorées et/ou exfoliées par brossage et appliquer sur la surface sèche et propre une couche d'accrochage de type PRG 101 de la ligne arteMURI et attendre 24 heures avant d'encoller les panneaux isolants.

2. Les panneaux seront collés au support de façon décalée, parfaitement juxtaposés et d'aplomb avec une colle de type AG 12 Rinflex/AC 16 Uniras/AC 20 Unilight de marque Fornaci Calce Grigolin.

3. Cheviller 24 heures environ après la pose des panneaux en utilisant 6 clous thermo-isolants certifiés ETA par m<sup>2</sup> de type Grigofix NTK U/STR U/NT U/ST U de marque Fornaci Calce Grigolin.

4. Une couche de ragréage sera appliquée sur les panneaux isolants 72 heures minimum après leur pose avec une colle de type AC 16 Uniras/AG 12 Rinflex/AG 14 Polyflex/AC 20 Unilight de marque Fornaci Calce Grigolin.

Lors du ragréage, la grille en fibre de verre alcali-résistante d'un poids de 160 g/m<sup>2</sup> maille 4 x 4 mm sera noyée en superposition latérale sur au moins 10 cm. Prévoir des bandes de grille latérales dans les angles de toutes les ouvertures pour éviter d'éventuelles fissures. Les coins seront protégés avec des cornières en PVC avec grille prémontée de différentes dimensions. Le ragréage devra avoir une épaisseur finale de 6 mm minimum et vieillir pendant 14 jours environ.

5. La couche de finition sera composée par un revêtement aux siloxaniques, une première couche de fond de préparation de type PRIMER UNI-KO GM ou le fond F2 COPRENTE de la ligne arteMURI et un enduit de finition siloxanique de type XIL2 INTO granulométrie conseillée 1,5 mm ou l'enduit de finition DUE SI toujours de la ligne arteMURI de marque Fornaci Calce Grigolin appliqué 24 heures après le fond. Appliquer l'enduit de finition à la spatule inox et le finir avec une taloche en plastique ou éponge.

En alternative, utiliser un revêtement acrylique de type ONE COAT avec le fond PRIMER UNI-KO GM ou le fond PRIMO ou un enduit de finition aux silicates de type SIL4 INTO avec le fond PRIMER UNI-KO GM ou le fond COPRISIL 4 toujours de la ligne arteMURI.

Éviter d'utiliser des teintes foncées ayant un indice de luminosité Y < 25.

### Spécifications techniques

Dimensions	1000 x 500 mm
Épaisseur disponible	mm variable
Densité	110/130 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique 10°C (λ)	0,040 W/mK
Résistance à la compression avec une déformation élastique de 10 %	200 kPa
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu$ 5-30
Réaction au feu	Euroclasse E
Chaleur spécifique	2100 J/Kg°C
Stabilité dimensionnelle	Excellente

### Avertissements

Il est conseillé de ne pas utiliser le produit en contact avec des sources de chaleur à une température supérieure à + 80°C. L'éventuelle exposition peut modifier les caractéristiques physiques et techniques du panneau.

