

### Steico Protect L Dry Panneau isolant bois pour système KEIM ECORCE MT



#### 1. Description

Panneau isolant avec chants droits à base de fibre de bois, de résine polyuréthane et de paraffine, fabriqué en process sec, selon la norme NF EN 13171. Le panneau STEICO Protect L Dry bénéficie du certificat ACERMI N° 13/134/895-2.

#### 2. Destination

Le panneau STEICO Protect L Dry est un panneau isolant support d'enduit, constitutif du système KEIM Ecorce MT (ETICS avec isolant fibre de bois sur Maçonnerie Traditionnelle ou béton)

#### 3. Propriétés

- Fabrication en processus sec.
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau (amélioration du confort hygrothermique notamment lors de travaux de rénovation).
- Isolation performante en hiver comme en été.
- Matériau recyclable, écologique et respectueux de l'environnement.

#### Caractéristiques techniques

##### Caractéristiques certifiées :

Tolérance d'épaisseur : T3

Contrainte en compression : CS(10/Y)70

Absorption d'eau à court terme par immersion partielle : WS1,0

Résistance à la traction perpendiculairement aux faces : TR10

Perméabilité à la vapeur d'eau : MU3

Conductivité thermique  $\lambda_{ACERMI}$  : 0,039 W/(m.K).

##### Autres caractéristiques :

Réaction au feu selon NF EN 13501-1 : E

Masse volumique : env. 110 kg/m<sup>3</sup>

Capacité thermique massique  $c=2100$  J/(kg.K)

Résistance à la compression : 50 kPa

Résistance à la traction :  $\geq 10$  kPa.

#### 4. Application du produit

##### **Préparation du support :**

Le support doit être propre, sec, plan, débarrassé de tout résidu et ne doit pas être trop absorbant. Le support doit posséder une résistance à la traction suffisante pour permettre le collage des panneaux.

##### **Encollage :**

Toute découpe de panneau doit être effectuée à la scie fine (égoïne ou scie à ruban).

Appliquer au dos d'un panneau KEIM Mortier-colle 90 fraîchement gâché par plots et boudins, en veillant à encoller au minimum 40% de la surface. L'encollage par taloche crantée n'est pas recommandé.

##### **Pose :**

###### Découpe :

Les panneaux STEICO Protect L Dry se découpent avec les machines et outils usuels (scie circulaire, scie sauteuse, scie égoïne). Les isolants en fibre de bois ont tendance à dégager de la poussière à la découpe, il faut prendre les dispositions adaptées au travail des matériaux en bois (aspirateur, filtre à poussière).

###### Mise en oeuvre :

Les panneaux doivent être collés bord-à-bord et en commençant par le bas. Appliquer le panneau contre la paroi et le faire glisser contre le panneau déjà fixé en veillant à ce que le mortier ne pénètre pas dans les joints.

La pose des panneaux se fait du bas vers le haut de la façade à isoler, la face tamponnée des panneaux étant orientée vers l'intérieur. Les panneaux STEICO Protect L Dry peuvent être tournés afin d'optimiser les coupes et sont posés en coupe à joint de pierre, avec un décalage des joints verticaux d'au moins 25 cm.



Jointes et réparations :

Les joints, dont la largeur est comprise entre 2 et 6 mm, doivent être rebouchés avec le Mastic-Colle STEICOMulti fill.

Les joints de largeurs supérieures à 6 mm et les épaufrures plus conséquentes doivent être comblés, par une pièce de fibre de bois collée avec du Mastic-Colle STEICOMulti fill soigneusement découpé et inséré.

**Nota :** toute réparation faite à l'aide du Mastic-Colle STEICOMulti fill doit être effectuée au moins entre 24 et 48 h avant l'application de la couche de base (24 h pour 3 mm d'épaisseur de joint rebouché).

Respecter un temps de séchage de 72 h minimum avant chevillage des panneaux.

Ne pas superposer les joints de panneau et les joints de maçonnerie.

Veiller à ne pas créer de points durs. Laisser un intervalle (vide) de 5 mm entre le chant du panneau STEICO Protect L Dry et un point dur de la paroi support.

Respecter un temps de séchage de 48 à 72 h avant chevillage.

**Chevillage :**

Le système doit obligatoirement être chevillé. Le chevillage s'effectuera avec les chevilles EJOT STR U 2G (agrément technique européen ETA-04/0023) après durcissement de KEIM Mortier-colle 90.

Remarque :

Sur maçonnerie à corps creux de catégorie C (type brique monomur), on conviendra d'utiliser l'association EJOT Rosace TE et cheville EJOT SDF S 8UB à la place de la cheville STR U 2G.

Chaque cheville sera obligatoirement montée „à fleur“. Tout panneau isolant abîmé lors de la fixation des chevilles est à remplacer.

Protéger les panneaux isolants de l'humidité lors de leur mise en place.

**Préparation des finitions :**

Poncer légèrement les panneaux isolants avec une taloche abrasive en acier inoxydable ou bien comportant un abrasif à base de corindon pour corriger le désaffleure entre les panneaux (maximum 5 mm). Dépoussiérer les panneaux isolants avant application de la couche de base armée.

**5. Conditionnement**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Dimension de panneau   | 1350 mm x 600 mm.<br>Chants droits.                             |
| Epaisseurs disponibles | 80 -100 -120 - 140 -<br>145 - 160 -180 - 200<br>- 220 - 240 mm. |

**6. Stockage**

Stocker à plat et au sec. Protéger les chants contre les chocs. Ôter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol stable et sec. Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières

**7. Destruction**

Code recyclage (AVV) : 030105 / 170201.

**EDITION FEVRIER 2016**

Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques.