

## Fiche technique

## Sto-Isolant LR 035 BF

Description emballage: FKD-T FB-C2 / Coverrock BR 035

Panneau isolant en laine de roche conforme à la norme EN 13162



## Caractéristique

## Application

- pour l'extérieur
- panneau isolant barrière feu pour les systèmes ITE
- fixation collé et chevillé

## Propriétés

- valeur mesurée de la conductivité thermique  $\lambda_D$  : 0,034 W/(m\*K)
- classement feu A1 conforme à la norme EN 13501-1
- point de fusion : > +1000 °C
- résistance à la traction perpendiculaire  $\geq 5$  kN/m<sup>2</sup>
- minéral, perméable à la vapeur d'eau
- préimprégné des deux côtés
- pas de mica suivant EN 16733

## Format

- 80 x 20,6 cm
- les épaisseurs des panneaux sont indiquées dans le catalogue des produits
- bords : droits

## Caractéristiques techniques

| Critère                                                                      | Nom / Prescription de contrôle | Valeur/ Unité              | Indications |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------|
| Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau            | EN 12086                       | $\geq 1$                   |             |
| Absorption d'eau                                                             | EN 1609                        | < 1 kg/m <sup>2</sup>      |             |
| Classement feu                                                               | EN 13501-1                     | A1                         |             |
| Valeur mesurée de la conductivité thermique $\lambda_D$                      | EN 13162                       | 0,034 W/(m*K)              |             |
| Résistance à la dilatation verticalement par rapport à la surface du panneau | EN 1607                        | $\geq 5$ kN/m <sup>2</sup> |             |
| Point de fusion                                                              | DIN 4102-17                    | > 1.000 °C                 |             |

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

## Support

## Exigences

Le support doit être plan, solide, sec, dépourvu de graisse, de poussière et approprié pour le collage.

Vérifier la compatibilité entre les revêtements existants et la colle.  
Les irrégularités du support peuvent être comblées dans les limites de (max. 1 cm pour les systèmes ITE collés, et max. 2 cm pour les systèmes ITE collés et

## Fiche technique

### Sto-Isolant LR 035 BF

Description emballage: FKD-T FB-C2 / Coverrock BR 035

chevillés). Les plus grosses irrégularités doivent être nivelées à l'aide d'un cimentage selon EN 998-1.

#### Préparations

Selon les guides d'application des colles.

#### Mise en œuvre

##### Consommation

##### Exécution

##### Consommation appr.

droit

1,00

m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

La quantité de matériau à utiliser dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

#### Application

Appliquer sur les zones préalablement désignées sur la surface de la façade.

Collage sur toute la surface : appliquer la couche de colle au peigne sur toute la surface en travaillant d'une seule couche. Possible uniquement sur les supports plans.

Après un temps de séchage suffisant de la colle, les panneaux isolants collés doivent être fixés en plus par des chevilles à rosace sous avis technique, associées à des rondelles de cheville adaptées.

Couche d'armature : appliquer une couche du mortier d'armature sur toute la surface, selon la description du système.

Joint de panneaux :

Les défauts éventuels ou les joints ouverts entre des panneaux doivent être remplis avec des morceaux.

Joint de dilatation :

Les joints de dilatation existants du bâtiment doivent être repris par le système ITE.

#### Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Transport / traitement:

Les palettes, les emballages et les panneaux isolants doivent être traités avec soin de manière à éviter les dommages (en particulier les bords et les coins), la saleté et les autres influences néfastes (conditions météorologiques).

Après / pendant l'application:

Protéger les panneaux isolants fixés à la façade contre l'humidité et appliquer rapidement l'enduit de marouflage. Ne pas poser de panneaux isolants endommagés.

#### Livrer

##### Emballage

Colis

## Fiche technique

### Sto-Isolant LR 035 BF

Description emballage: FKD-T FB-C2 / Coverrock BR 035

#### Stockage

##### Conditions de stockage

Stocker à l'abri de l'humidité, protéger des rayons du soleil. Les panneaux isolants doivent être stockés suffisamment protégés contre les intempéries, les dommages, l'humidité et la saleté. Si nécessaire, par exemple pour un stockage extérieur plus long, des précautions supplémentaires doivent être prises (par exemple une bâche). Les palettes ouvertes et les palettes sans ou avec bâche endommagée doivent être protégées des intempéries.

#### Marquage

##### Groupe de produits

Panneau isolant

##### Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité

#### Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto nv/sa  
Z.5 Mollem 43  
B-1730 Asse  
T: +32 2 568 09 49  
tsc.be@sto.com  
www.sto.be