

Fiche technique

Sto-Isolant LR 035 L

Description emballage: FKD-URSC2 / Coverrock LB

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



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- ne peut être utilisé que dans le retour de fenêtre / les baies
- fixation collé et chevillé
- ne convient pas aux soubassements et parties enterrées

Propriétés

- valeur nominale de la conductivité thermique λ_D : 0,035 W/(m*K)
- classement feu A1 conforme à la norme EN 13501-1
- point de fusion : > +1000 °C
- résistance à la traction perpendiculaire ≥ 5 kN/m²
- minéral, perméable à la vapeur d'eau
- sans couche de brasage, avant d'appliquer le mortier-colle et le mortier d'armature, pré-brassez le panneau isolant des deux côtés

Format

- 120 x 40 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 μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 12086	≥ 1	
Absorption d'eau	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Classement feu	EN 13501-1	A1	
Valeur mesurée de la conductivité thermique λ_D	EN 13162	0,034 W/(m*K)	
Résistance à la dilatation verticalement par rapport à la surface du panneau	EN 1607	≥ 5 kN/m ²	
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 des revêtements existants et la colle.

Fiche technique

Sto-Isolant LR 035 L

Description emballage: FKD-URSC2 / Coverrock LB

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 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

m²/m²

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

Collage du bord par boudin périphérique :
appliquer la colle à la taloche sur toute la surface du panneau isolant et la faire pénétrer. Le collage s'effectue sur tout le pourtour du bord, sur une bande d'environ 5 cm de largeur, ainsi que 3 filets de mortier à chaque tiers du panneau. La surface de contact de la colle doit couvrir au moins 40 %.

Collage sur toute la surface :
possible uniquement sur les supports plans. Appliquer la colle à la taloche sur toute la surface du panneau isolant et la faire pénétrer. Appliquer une deuxième couche de colle au peigne sur toute la surface en travaillant d'une seule couche (frais sur frais).

Poser les panneaux isolants en appareillage demi-brique, du bas vers le haut, de sorte qu'ils soient alignés, plans et pressés bord à bord sur le support prétraité. Veiller à ce que les côtés avant et latéraux des panneaux ne soient pas en contact avec le mortier colle. Au droit des angles intérieurs et extérieurs du bâtiment, poser les panneaux à joints alternés et les poser en veillant à ce que l'angle soit aligné et à plomb.

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, selon les schémas de StoTherm Mineral.

Couche d'armature :

En cas d'application manuelle, faire pénétrer le mortier d'armature à la plâtresse dans la surface du panneau isolant au cours d'une première étape de travail (ceci n'est pas nécessaire lorsque le panneau comporte déjà une couche de brasage), puis appliquer une couche d'une seule traite sur toute la surface au cours d'une deuxième étape de travail.

Fiche technique

Sto-Isolant LR 035 L

Description emballage: FKD-URSC2 / Coverrock LB

Joint de panneaux :

Les défauts éventuels ou les joints ouverts entre des panneaux doivent être remplis avec des morceaux d'isolation ou avec Sto-Mousse Polyuréthane Pistolable SE (pour les joints d'une largeur maximale de 5 mm). Les joints des panneaux ne peuvent coïncider avec les joints déterminés par des matériaux différents et avec les joints entre les profils de socle.

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

Stockage

Conditions de stockage

Stocker à l'abri de l'humidité, protéger des rayons du soleil. 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.

Certificat / Agrément technique

Der Blaue Engel für
Wärmedämmverbundsystem
e - StoTherm Mineral

RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 24770 Umweltgerechter
Wärmeschutz

Marquage

Groupe de produits

Panneau isolant

Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité

Fiche technique

Sto-Isolant LR 035 L

Description emballage: FKD-URSC2 / Coverrock LB

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