

Fiche technique

Sto-Isolant LR Speedlamelle II

Description emballage: FKL-C2 – Speedrock II

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



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- panneau isolant pour les systèmes ITE
- dans StoTherm Mineral
- fixation par collage ou par collage et chevillage
- ne convient pas aux soubassements et parties enterrées
- adapté pour les éléments de construction à surface légèrement arrondie

Propriétés

- valeur mesurée de la conductivité thermique λ_D : 0,040 W/(m*K)
- classement feu A1 conforme à la norme EN 13501-1
- point de fusion > +1000 °C
- bonne résistance à la dilatation verticalement par rapport à la surface du panneau (≥ 80 kN/m²)
- pré-imprégné sur les deux faces
- minéral, perméable à la vapeur

Format

- 120 x 20 cm
- les épaisseurs des panneaux sont indiquées dans le catalogue de 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	
Résistance à la dilatation verticalement par rapport à la surface du panneau	EN 1607	≥ 80 kPa	
Valeur mesurée de la conductivité thermique λ_D		0,040 W/(m*K)	
Module de cisaillement G	EN 12090	≥ 1.000 kPa	
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

Fiche technique

Sto-Isolant LR Speedlamelle II

Description emballage: FKL-C2 – Speedrock II

approprié pour le collage.

Vérifier la compatibilité entre des 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 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

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 sur toute la surface :
possible uniquement sur les supports plans. Appliquer sur toute la surface des panneaux isolants.

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.

Lorsque le support convient pour le collage, mais que sa cohésion est insuffisante (résistance à la traction < 0,25 N/mm² ou chez Résistance à l'action du vent > 1,6 kN/m²), les panneaux isolants collés doivent en outre être fixés par des chevilles à rosace en combinaison avec des rosaces de cheville sous avis technique selon les calculs statiques après un temps de séchage suffisant de la colle. Consulter les agréments techniques correspondants pour plus de détails.

Ouvertures de façade :
Les angles de baies de façade seront découpés dans des panneaux entiers et ne prolongent pas les joints des panneaux isolants sur les angles des ouvertures de façade.

Joints 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.

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

Fiche technique

Sto-Isolant LR Speedlamelle II

Description emballage: FKL-C2 – Speedrock II

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.

Certificat / Agrément technique

ATG-2739 StoTherm Mineral

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 l'accord de Sto sa. 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