

Fiche technique

Sto-Isolant LR 035

Description emballage: FKD-MAX-C2 /FKD-light C2/ Coverrock II / Coverrock X-2 / Sillatherm WVP-1-035

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



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- panneau isolant pour les systèmes d'ITE
- fixation en calé-chevillé
- ne convient pas aux soubassements
- ne convient pas pour les parties enterrées
- inadapté en tant que bande protection incendie

Propriétés

- valeur nominale de la conductivité thermique λ_D : 0,034 W/(m*K)
- comportement au feu : classe A1 selon 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
- pas de mica suivant EN 16733
- préimprégné des deux côtés (respecter le marquage, face marquée = face à enduire)

Format

- épaisseur: ≥ 80 mm: 120 x 40 cm
- bords droits
- les épaisseurs des panneaux sont indiquées dans le guide produits.

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	
Comportement au feu	DIN EN 13501-1	A1	
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface	EN 1607	≥ 5 kPa	
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D	EN 13162	0,034 W/(m*K)	
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.

Fiche technique

Sto-Isolant LR 035

Description emballage: FKD-MAX-C2 /FKD-light C2/ Coverrock II / Coverrock X-2 / Sillatherm WVP-1-035

Support

Exigences

Support en général :
- Solide, plan, sec et doit convenir au collage
- Exempt de graisses et de poussière

Remarque :

- Vérifier si le revêtement existant est durablement compatible avec la colle.
- Les irrégularités peuvent être recouvertes jusqu'à 1 cm/m sur les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur collés et chevillés.
- Ragréer mécaniquement les plus grandes irrégularités ou les compenser avec un enduit de maçonnerie extérieure conforme à la norme EN 998-1.

Préparations

Les instructions figurent sur la fiche technique de la colle utilisée.

Mise en œuvre

Consommation

Exécution

Consommation appr.

Bord droit

1,00

m²/m²

Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Le cas échéant, calculer les valeurs de consommation précises plus les chutes sur l'ouvrage

Application

Collage du bord par boudin périphérique :

appliquer la colle à la taloche sur toute la surface du panneau isolant et la faire pénétrer (ceci n'est pas nécessaire lorsque le panneau comporte déjà une couche de brasage). 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 (ceci n'est pas nécessaire lorsque le panneau comporte déjà une couche de brasage). 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.

Fiche technique

Sto-Isolant LR 035

Description emballage: FKD-MAX-C2 /FKD-light C2/ Coverrock II / Coverrock X-2 / Sillatherm WVP-1-035

Si les chevilles sont posées dans la surface du panneau, respecter une distance minimale. Distance entre la cheville et le bord du panneau : minimum 150 mm, distance entre les chevilles : minimum 200 mm.

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.

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 rempli 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.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Transport des palettes, des colis et des panneaux isolants :

- Manipuler les produits avec précaution.
- Protéger les produits contre les dommages pendant le transport et la mise en œuvre, en particulier au niveau des bords et des angles.
- Éviter les dommages et les résidus.

Panneaux isolants :

- Ne pas utiliser de panneaux isolants endommagés, exposés aux intempéries, mouillés ou sales.
- Protéger les panneaux isolants fixés contre l'humidité et les influences de l'environnement.
- Revêtir les panneaux isolants pour les protéger contre l'humidité et les influences de l'environnement.

Livrer

Emballage

Colis

Stockage

Conditions de stockage

Stockage :

- Stocker dans un endroit propre à l'abri de l'humidité.
- Protéger des rayons directs du soleil et de l'humidité.
- Protéger d'éventuels dommages.
- En cas de stockage à l'extérieur, protéger les panneaux isolants contre les influences de l'environnement, par ex. en les couvrant avec une bâche.

Fiche technique

Sto-Isolant LR 035

Description emballage: FKD-MAX-C2 /FKD-light C2/ Coverrock II / Coverrock X-2 / Sillatherm WVP-1-035

	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 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