

Fiche technique

Sto-Panneau isolant EPS 031 Single

Panneau isolant en polystyrène expansé selon la norme EN 13163



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- panneau isolant pour les systèmes d'ITE
- fixation par collage ou collage et chevillage
- dans StoTherm Classic® et StoTherm Vario
- ne convient pas pour les parties enterrées

Propriétés

- valeur nominale de la conductivité thermique λ_D : 0,031 W/(m*K)
- classe de réaction au feu RF3 (cr)
- Panneau de façade EPS gris à surface blanche unilatérale
- stabilisé

Format

- 100 x 50 cm
- bords droits
- les épaisseurs des panneaux sont indiquées dans le guide produits.

Particularités / Indications

- Délai de livraison : 2 à 5 jours ouvrés
- Pas d'échange ni de retour possibles

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 12086	20 - 40	
Absorption d'eau	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Résistance à la dilatation verticalement par rapport à la surface du panneau	EN 1607	≥ 80 kPa	
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D		0,031 W/(m*K)	

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-Panneau isolant EPS 031 Single

Support

Exigences

Le support doit être plan, solide, sec, dépourvu de graisse, de poussière et de colle.

La compatibilité dans le temps des revêtements existants, le cas échéant, avec la colle doit être vérifiée par un professionnel.

Les irrégularités (max. 1 cm/m pour les systèmes d'ITE collés, max. 2 cm/m pour les systèmes d'ITE collés et chevillés) peuvent être recouvertes. Les grosses irrégularités doivent être nivelées mécaniquement ou être rebouchées à l'aide d'un enduit selon EN 998-1.

Préparations

Conformément aux directives 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

Application manuelle / mécanique de la colle sur les panneaux isolants

Collage du bord par points :

Le collage s'effectue sur tout le pourtour du bord, sur une bande d'environ 5 cm de largeur. Déposer des mottes de la taille de la paume de la main au centre du panneau. Alternativement, deux bandes adhésives peuvent être placées au centre 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 avec une taloche crantée.

Application mécanique de la colle sur le mur :

Application en boudin :

surface de contact de la colle minimum 60 %, distance des boudins de colle maximum 10 cm.

Appliquer le mortier colle avec une taloche crantée juste avant de poser les panneaux isolants.

Poser les panneaux isolants en série, 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 (ne concerne pas Sto-Turbofix). Sur tous les angles du bâtiment, découper les panneaux isolants en dents de dimensions égales à la largeur des panneaux (joints décalés) et les poser en veillant à ce que l'angle soit aligné et à plomb.

Fiche technique

Sto-Panneau isolant EPS 031 Single

Lorsque le support convient pour le collage, mais que sa cohésion est insuffisante (résistance à la traction $< 0,08 \text{ N/mm}^2$), les panneaux isolants collés doivent en outre être fixés par des chevilles à rosace sous avis technique selon les calculs statiques après un temps de séchage suffisant de la colle. Consulter les avis techniques correspondants pour plus de détails.

Pour obtenir une surface plane, de même qu'en cas de dégradation éventuelle de la surface par les UV / les rayons du soleil, poncer la surface avec une taloche émeri après un temps de séchage suffisant de la colle.

Ouvertures de façade :

Découper les panneaux isolants de manière adaptée et les poser de sorte qu'ils se chevauchent et ne prolongent pas les joints des panneaux isolants sur les angles des ouvertures de façade.

Joints de panneaux :

Les éventuels défauts ou les joints des panneaux doivent être comblés de Sto-Coins de compensation. Alternativement, des joints jusqu'à 5 mm de large peuvent être remplis avec la mousse spécial Sto-Mousse Polyuréthane Pistolable.

Joints de dilatation :

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

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

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

Ne pas mettre en contact avec des solvants aromatiques.

Livrer

Emballage Paquet

Stockage

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

Marquage

Groupe de produits Panneau isolant

Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité !

Fiche technique

Sto-Panneau isolant EPS 031 Single

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 sous www.stoag.ch.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch