

Fiche technique

Sto-Dämmplatte EPS InnoSafe

Panneau isolant en polystyrène expansé avec un nouveau concept de protection incendie



Caractéristique

Application	<ul style="list-style-type: none"> • pour l'extérieur • en tant que panneau isolant dans le système d'isolation thermique par l'extérieur StoTherm Vario • fixation collée ou en calé-chevillé • ne convient pas pour les parties enterrées
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> • valeur nominale de la conductivité thermique λ_D : 0,032 W/(m*K) • classement feu E conforme à la norme EN 13501-1
Format	<ul style="list-style-type: none"> • 100 x 50 cm • bords droits • les épaisseurs des panneaux sont indiquées dans le guide produits.
Particularités / Indications	<ul style="list-style-type: none"> • panneau de façade en polystyrène expansé gris à surface blanche unilatérale • reconnaissance AEAI no 32918 pour les bâtiments de hauteur moyenne • classe de comportement au feu RF3 (cr) • mesure de protection incendie : aucune bande protection incendie nécessaire au niveau de l'isolation

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	
Absorption d'eau	EN 1609	$< 1 \text{ kg/m}^2$	
Résistance à la dilatation verticalement par rapport à la surface du panneau	EN 1607	$\geq 80 \text{ kPa}$	
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D	EN 13163	$\leq 0,032 \text{ W/(m*K)}$	

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.

Support

Fiche technique

Sto-Dämmplatte EPS InnoSafe

Exigences

Le support doit être plan, solide et sec, être dépourvu de graisse et de poussière et convenir au collage.

La compatibilité durable du mortier colle ou de la colle mousse avec d'éventuels revêtements existants doit être vérifiée par un professionnel. Les irrégularités être recouvertes jusqu'à 1 cm/m. Les irrégularités plus grandes doivent être nivelées mécaniquement ou être rebouchées avec un enduit selon EN 998-1. Les irrégularités peuvent être recouvertes jusqu'à 2 cm/m sur les systèmes d'ITE collés et chevillés. Les irrégularités plus grandes doivent être nivelées mécaniquement ou être rebouchées avec un enduit selon EN 998-1.

Préparations

Conformément aux directives d'application des colles.

Mise en œuvre

Application

Application manuelle / ou avec machine à projeter 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. 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 faces antérieures et latérales des panneaux ne soient pas en contact avec la colle. Sur tous les angles du bâtiment, découper les panneaux d'isolation en dents de dimensions égales à l'épaisseur des panneaux (joints décalés) et les poser en veillant à ce que l'angle soit aligné et d'aplomb.

Lorsque le support convient pour le collage, mais que sa cohésion est insuffisante (résistance à la traction < 0,08 N/mm²), 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

Fiche technique

Sto-Dämmplatte EPS InnoSafe

émeri après un temps de séchage suffisant de la colle.

mesures de protection contre le feu pouvant être prises pour préserver la propriété « difficilement inflammable » des épaisseurs plus grandes ($100\text{ mm} < d \leq 300\text{ mm}$) :

a. Protection du linteau des ouvertures du bâtiment b. Tirant en treillis. Pour plus d'informations sur la mise en œuvre, voir les détails de construction sur www.stoag.ch.

Ouvertures de façade :

En cas de pose de panneaux isolants au niveau des ouvertures du bâtiment, les joints croisés sont interdits dans les angles. Les joints en T serrés ou les panneaux isolants découpés en forme de L sont autorisés.

Joints de panneaux :

Les éventuels défauts ou les joints des panneaux doivent être comblés de bandes isolantes et, si nécessaire, de Sto-Mousse pistolet SE (pour les joints d'une largeur maximale de 5 mm).

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

Le présent produit est un produit fabriqué. L'établissement d'une fiche de données de sécurité suivant la directive REACH (CE) N° 1907/2006, Annexe II n'est pas nécessaire.

Des informations plus détaillées sont fournies sur www.sto.de, rubrique Service &

Fiche technique

Sto-Dämmplatte EPS InnoSafe

outils / Règlement REACH.

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