

Fiche technique

Sto-Isolant PSE Top 32 Droit

Panneau isolant en polystyrène expansé
conforme à la norme EN 13163



Caractéristique

Application

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

Propriétés

- valeur mesurée de la conductivité thermique λ_D : 0,031 W/(m*K)
- classement feu E conforme à la norme EN 13501-1
- grise, avec les Sto-InnoPearls® jaunes.

Format

- 100 x 50 cm
- bords : droit
- les épaisseurs des panneaux sont indiquées dans le catalogue de 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	20 - 50	
Absorption d'eau	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Valeur mesurée de la conductivité thermique λ_D		0,031 W/(m*K)	Selon l'avis technique du fabricant
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface	EN 1607	≥ 100 kPa	
Module de cisaillement G	EN 12090	> 1.000 kPa	

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.
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.

Fiche technique

Sto-Isolant PSE Top 32 Droit

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 :
le collage s'effectue sur tout le pourtour du bord, sur une bande d'environ 5 cm de largeur, ainsi que 2 filets de mortier à chaque tiers du panneau. La surface de contact de la colle doit couvrir au moins 40 %.
Revêtements durs : la surface de contact de la colle doit couvrir au moins 60 %.
Collage sur toute la surface :
possible uniquement sur les supports plans. Appliquer la colle avec une taloche crantée.

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 (ne concerne pas Sto-Turbofix). 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), 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 agréments 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.

Mesures de protection contre le feu pouvant être prises à travers des bandes coupe-feu régulièrement intégrées.

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.

Fiche technique

Sto-Isolant PSE Top 32 Droit

Jointes de dilatation :

Les jointes de dilatation existants du bâtiment doivent être repris par le système ITE.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Pour éviter un réchauffement excessif de la surface foncée du panneau isolant, ne pas entreposer les panneaux isolants au soleil et ombrager les panneaux isolants fixés à la façade en prenant des mesures adaptées. 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.

Ne pas mettre en contact avec des solvants.

Livrer

Couleur Grise, avec les Sto-InnoPearls® jaunes.

Emballage Colis

Stockage

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

Certificat / Agrément technique

ATG 2191	StoTherm Classic®
ATG 2839	StoTherm Vario
ATG 3069	StoTherm Vario avec revêtements durs

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 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