

Fiche technique

Sto-Panneau Isolant Top31 Biomass

Panneau isolant gris, en polystyrène expansé graphite, conforme à la norme EN 13163



Caractéristiques

Application	• pour l'extérieur • panneau isolant pour les systèmes d'ITE avec polystyrène (Cf DTA/ETE ou Avis technique des systèmes) • fixation collée ou en calé-chevillé • convient pour les parties enterrées
Propriétés	• entièrement en matières premières renouvelables issues de la biomasse (d'après le procédé Mass Balance certifié REDcert²®) • conductivité thermique 0,031 W/(m*K) • classement feu E conforme à la norme EN 13501-1 • densité : 15 kg/m³ • certifié Acermi
Format	• 1200 x 600 mm • bords droits • épaisseurs : 20 mm - 200 mm (cf Guide Produits)
Aspect	• graphité

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription	Valeur/ Unité	Indications
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 12086	20 - 50	
Absorption d'eau	EN 1609	< 1,00 kg/m ²	
Résistance à la dilatation verticalement par rapport à la surface du panneau	EN 1607	≥ 100 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 Top31 Biomass

Support

Exigences

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

La compatibilité des revêtements existants et de la colle utilisée dans le système ITE doit être vérifiée, le cas échéant, par un professionnel.

En cas de désaffleux importants > à 1 cm, effectuer un ragréage localisé ou un dressage général du support (cf au DTU 26.1).

Utiliser exclusivement les produits et composants validés dans le cadre de l'ETE et DTA en tant que système complet.

Préparations

Conformément aux documents techniques d'application des colles. Vérifiez que les couches existantes sont compatibles et cohésives. Supprimer les couches non cohésives. Pour l'utilisation des colles, se reporter aux fiches techniques.

Mise en œuvre

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

spécifique à un chantier

1,00

m²/m²

Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes, restes inclus, doivent le cas échéant être déterminées sur la construction par des essais in situ.

Application

Application manuelle ou avec machine à projeter de la colle sur les Sto-panneaux isolants Top31 Biomass.

Principaux modes de collage et mise en œuvre, à réaliser conformément au DTA des systèmes et cahier 3035 du CSTB, en vigueur.

Pour les mesures de protection contre l'incendie, et la mise en œuvre de bandes filantes en laine de roche, se référer au cahier 3714V2 du CSTB et au Guide de préconisations V2 de Septembre 2020.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Ne pas entreposer le Sto-Panneau Isolant Top31 Biomass à une exposition directe et intensive aux rayons du soleil ou sur des supports à température élevée.

Il est fortement recommandé de protéger les Sto-Panneaux Isolant Top31 Biomass des intempéries. 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, ni à proximité d'une source de chaleur ou rayonnement infrarouge (projecteur ou chauffage IR ou conduit de cheminée par exemple).

Fiche technique

Sto-Panneau Isolant Top31 Biomass

Livraison

Emballage Colis (emballage opaque)

Stockage

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

Durée de stockage Voir emballage du produit

Marquage

Groupe de produits Panneau isolant

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 S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
Télécopie: +33 1 34 34 56 60
www.sto.fr