

Sto-Panneau isolant PIR Top023

Descriptif du matériau

Genre de matériau:

Panneau d'isolation de façade, à hautes performances, mousse à cellules fermées, en mousse dure PIR, à surface EPS blanche. Valeurs d'isolation très élevées avec une faible épaisseur.

La protection contre le soleil n'est pas nécessaire!

Densité:

~30 kg/m³

Utilisation

Sto Système d'isolation périphérique

- StoTherm PIR minéral/organique

Domaine d'utilisation

Constructions anciennes et neuves avec des supports plats, secs et résistants. Pour la construction de bâtiments demandant les plus hautes valeurs d'isolation thermique.

Restrictions:

- Pour les bâtiments jusqu'à une hauteur de 30 m (limite maison-tour).
- Indice incendie 5.3, catégorie de réaction au feu RF2 (noyau en PIR), Ind. inc. 5.1, catégorie de réaction au feu RF2 (cr) (couche EPS)
- Ne pas utiliser sur les murs enterrés.

Les normes SIA en vigueur doivent être observées et respectées. Les normes forment des règles reconnues de l'art de bâtir.

Application

Coupe:

Coupe facile et efficace, à l'aide d'une scie sauteuse universelle avec lame de guidage et lame de scie moyenne.

Le travail n'est pas possible avec un appareil de coupe à filament chaud.

Coller:

Coller les panneaux à joints serrés, à plat, sur le support à isoler, à l'aide de mortier colle Sto, selon les directives Sto.

Façonner les angles avec exécution dentée.

Dès une épaisseur d'isolation de ≥ 160 mm, les angles des bâtiments sur les faces doivent être collés avec la colle de montage Sto d'un bord à l'autre, en forme de serpent.

Genres de collages:

- Collage sur toute la surface sur les supports plats ou collage points – bords sur des supports inégaux.
- Sont en outre applicables les plans de détail de Sto SA.

Chevillage:

Un chevillage est recommandé lorsque:

- la résistance à l'arrachement est critique (faire un essai sur place, l'arrachement doit avoir lieu à l'intérieur du panneau isolant).

Résistance minimale à l'arrachement du support selon norme SIA 243.

Les chevilles doivent être enfoncées.

Recommandations particulières

En cas d'inégalités importantes du support, appliquer un mortier adapté pour rendre le support plat.

Remarque

Le mortier colle n'est pas admissible dans les joints des panneaux.

En cas de délai d'attente prolongé, les arêtes sur les faces du panneau doivent être apprêtées avec Sto-Fond.

Conditionnement

Format: 1000 x 600 mm

Épaisseur des panneaux: 60 - 240 mm
en pas de 20mm

Conservation

A conserver au sec, à protéger du soleil.

Élimination

Les restes de panneaux isolants peuvent être éliminés avec les déchets de chantier.

Mesures de protection recommandées

En raison de la formation de poussière lors de la coupe des panneaux, nous recommandons le port de lunettes de protection et d'un masque à poussière.

Résistance aux intempéries:

Sensibles aux UV.

Résistance aux agents chimiques:

Ne résiste pas aux solvants.

Résistance au vieillissement:

Résiste au pourrissement.

Données de physique de construction Sto-Panneau isolant PIR Top023			
Caractéristique	Testé selon norme SN EN ou SIA	Unité	Valeur chiffrée
Densité brute	1602	kg/m ³	~30
Conductibilité thermique 60mm	V279	W/(m*K)	0.025
Conductibilité thermique 80mm	V279	W/(m*K)	0.0242
Conductibilité thermique 100mm	V279	W/(m*K)	0.0240
Conductibilité thermique 120mm	V279	W/(m*K)	0.0230
Conductibilité thermique 140mm	V279	W/(m*K)	0.0229
Conductibilité thermique ≥ 160mm	V279	W/(m*K)	0.0228
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	12 086	μ	env. 50-110
Résistance à la traction/planéité du panneau	1607	kPa	≥80
Capacité thermique spécifique	279	W·h/(kg·K)	0.39
Coefficient de modification thermique de longueur	K ⁻¹		5-7·10 ⁻⁵

Les données indiquées concernent des valeurs moyennes. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs effectives d'une livraison précise peuvent légèrement différer, sans modifier les caractéristiques des produits.

Sécurité

Observe la mise en garde sur l'étiquette du bidon et la fiche de sécurité DIN!

La fiche de sécurité, voir www.stoag.ch.

Nos recommandations techniques d'application

Les informations et données de cette fiche technique servent respectivement à assurer une utilisation usuelle et correspondent aux connaissances théoriques et pratiques actuelles. Elles ne dégagent pas l'acheteur de vérifier, sous sa propre responsabilité, si nos produits sont adaptés à l'utilisation envisagée. Les utilisations non précisément mentionnées dans cette fiche technique ne peuvent avoir lieu qu'après en avoir référé à Sto SA. Sans accords, elles restent aux propres risques de l'utilisateur. Ceci s'applique particulièrement aux combinaisons avec d'autres produits.

Novembre 2015

La parution d'une nouvelle fiche technique rend caduques toutes les anciennes fiches techniques. La dernière version est disponible via Internet sous www.stoag.ch.

Sto S.A. **Route de Denges 38**
1027 Lonay VD
Tél. 021 802 82 20
Fax 021 802 82 21