

Sto-Panneau isolant SW 035 DP

Descriptif du matériau

Type de matériau:

Panneau d'isolation minéral, ininflammable, en laine minérale selon DIN 18165 et norme SIA 279.

Densité:

moyenne env. 90 kg/m³.

Utilisation

Sto-Therm système d'isolation périphérique

- StoTherm Minéral.

Application:

- Constructions anciennes et nouvelles avec support plat, sec et solide
- Sans limitation de hauteur
- Indice incendie 6q.3 (ininflammable).

Restrictions:

- Non indiqué pour utilisation souterraine.
- Non indiqué comme isolation contre les bruits d'impact.

Mise en œuvre

Collage:

A l'aide du mortier-colle Sto, coller les panneaux isolants assemblés à joints serrés sur le support à isoler, selon les directives Sto. Endenter les angles.

Sont en outre applicables toutes les normes, normes préalables, recommandations et directives SIA déterminantes pour l'exécution des types de travaux correspondants.

Genre de collages:

- Collage sur toute la surface sur supports plats
- Collage par points et de pourtour sur supports inégaux.

Chevillage:

Un chevillage est recommandé, lorsque:

- la solidité du fond est mise en doute (faire une surface d'essai, la rupture doit se produire dans le panneau d'isolation).
- la résistance à la traction du support est < 0,25 N/mm², selon la norme SIA 243/1.
- En plus les chevilles doivent être noyées.

Un chevillage est nécessaire lorsque:

- l'épaisseur d'isolation est > 160 mm,
- la hauteur de construction est > 22 m.

Joints:

Les panneaux doivent être posés à joints serrés. D'éventuels espaces seront remplis avec le même matériau d'isolation (ruban isolant).

Armatures et couches de finition:

N'appliquer que des produits Sto compatibles avec le système.

Température de mise en œuvre:

Température du support et de mise en œuvre la plus basse: + 5 °C.

Recommandation particulière

De grosses irrégularités du support sont à égaliser avec un mortier adéquat.

Remarque

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

Conditionnement

Format: 1000 x 600 mm

Épaisseur des plaques: 20 - 220 mm

Format : 980 x 580 mm

Épaisseur des plaques: 240 - 360 mm

Stockage

Au sec.

Élimination

Les morceaux de panneaux exempts d'huile, de graisse, de colle et de peinture peuvent être réutilisés grâce au système de recyclage Sto.

Résistance aux intempéries:

Imputrescible.

Mesures de sécurité recommandée

- Dans la mesure du possible, éviter de scier, uniquement couper
- Porter des lunettes de sécurité et un masque de protection.

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.

Données pour la physique du bâtiment

Propriétés	Testé selon	Unité	Coefficient
Densité moyenne	Norme SIA 279	kg/m ³	env. 90
Conductibilité thermique	Norme SIA 279	W/(m·K)	0.035
Tension de compression à 10 % de déformation	EN 826	KPa	≥ 20
Résistance à la diffusion de vapeur	EN 12086	μ	env. 1
Résistance à la traction	EN 1607	kPa	≥ 7.5
Capacité thermique spécifique		J/(kg K)	830
Indice incendie			6q.3

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.

Nos recommandations techniques d'application

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. Pour le surplus, nos conditions générales sont applicables.

Octobre 2013

Notre réseau de conseillers techniques garantit conseils et livraisons rapides.

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