FICHE TECHNIQUE

Sto-Panneau isolant SW 040 DP Uno 341

Descriptif du matériau

Type de matériau:
Panneau d'isolation minéral, ininflammable, en laine minérale.

Densité:
env. 150 kg/m^3

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 A1 (6q.3) (ininflammable).

Restrictions:
- Non indiqué pour utilisation souterraine.

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

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/mm^2. selon la norme SIA 243/1.

En plus les chevilles doivent être noyées.

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.

Données pour la physique du bâtiment

Propriétés	Testé selon	Unité	Coefficient
Densité moyenne	EN 1602	kg/m^3	env. 150
Conductibilité thermique	Norme SIA 279	W/(m*K)	0.040
Résistance à la diffusion de vapeur	EN 12086	µ	env. 1
Résistance à la traction	EN 1607	kPa	≥ 20
Capacité thermique spécifique		J/(kg K)	830
Indice incendie			A1 (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.

Conditionnement

Format: 1000 x 600 mm
Épaisseur des plaques: 20 - 50 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.

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.

Mai 2014

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