

Fiche technique

Sto-Mineralschaum-Innendämmplatte

Panneau isolant minéral ininflammable



Caractéristique

Application

- pour l'intérieur
- comme panneau isolant pour le mur
- dans un système d'isolation thermique par l'intérieur : StoTherm In Comfort

Propriétés

- valeur nominale de la conductivité thermique λ_D : 0,040 W/(m*K)
- comportement au feu : classe A1 selon la norme EN 13501-1
- coefficient de conductivité thermique λ : 0,042 W/(m*K)
- hydraulique
- à capillarité active
- perméable à la diffusion
- bon isolant thermique

Format

- bords droits
- longueur x largeur : 60,0 x 39,0 cm
- épaisseurs du panneau : voir guide 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	2	
Comportement au feu	EN 13501-1	A1	
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D		0,040 W/(m*K)	Selon l'avis technique du fabricant
Résistance à la pression	EN 826	≥ 200 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

- Support en général :
- Solide, plan, sec et doit convenir au collage
 - Exempt de graisses et de poussière

Fiche technique

Sto-Mineralschaum-Innendämmplatte

Maçonnerie et béton :

- Vérifier si d'éventuels revêtements existants sont durablement compatibles avec la colle.
- Les irrégularités sont pontables jusqu'à 0,5 cm/m.
- Ragréer les plus grandes irrégularités avec un enduit de maçonnerie intérieur.

Remarque :

- Si le produit est utilisé dans le système d'isolation thermique par l'intérieur StoTherm In Comfort, respecter la directive de mise en œuvre actuelle pour le système d'isolation thermique par l'intérieur.

Préparations

Observer les instructions relatives à la préparation :

- Voir fiche technique de la colle utilisée
- Voir la directive de mise en œuvre relative au système d'isolation thermique par l'intérieur StoTherm In Comfort

Mise en œuvre

Consommation

Exécution

Consommation appr.

1,00 m²/m²

La consommation du produit 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

Remarque :

- Mettre en œuvre le produit uniquement avec le mortier colle et l'enduit de marouflage adaptés au système.

Collage en plein :

- Colle : StoLevell In Mineral
 - manuellement ou mécaniquement
 - voir fiche technique de la colle utilisée
 - Aucune colle ne doit être appliquée sur l'avant et le côté long du panneau isolant.
1. Poser le panneau isolant en série, de sorte qu'il soit aligné, plan et pressé bord à bord sur le support préparé.

Remarque :

- Possible uniquement sur les supports plans.

Joints de panneaux :

- Défauts et chants de panneau ouverts : combler avec des bandes d'isolant.

Ouvertures murales :

- Prendre en compte en cas d'ouvertures murales, par ex. les fenêtres et portes :
- les joints de plaques ne dépassent pas les points angulaires dans les ouvertures murales

Fiche technique

Sto-Mineralschaum-Innendämmplatte

- Les joints de plaques ne se situent pas dans la zone de raccordement des différents composants comme les coffres de volet roulant.

Armature :

- sous-enduit : StoLevell In Mineral, StoLevell In Absolute, StoLevell Calce FS
- manuellement ou mécaniquement
- Voir la fiche technique du produit utilisé.
- Appliquer de l'enduit de marouflage. épaisseur de couche : 4,0 mm

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Observer les instructions figurant dans la fiche technique de la colle utilisée.

Observer les instructions figurant dans la directive de mise en œuvre relative au système d'isolation thermique par l'intérieur StoTherm In Comfort.

Stockage

Conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec. Protéger des rayons directs du soleil.

Expertise / avis technique

ETA-05/0093

Sto-Panneau en mousse minérale A
Évaluation technique européenne

Marquage

Groupe de produits

Panneau isolant

Sécurité

Le présent produit est un produit fabriqué. L'établissement d'une fiche de données de sécurité suivant la directive REACH (CE) N° 1907/2006, Annexe II n'est pas nécessaire.

Des informations plus détaillées sont fournies sur www.sto.de, rubrique Service & outils / Règlement REACH.

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.

Fiche technique

Sto-Mineralschaum-Innendämmplatte

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch