

Fiche technique

Sto-Panneau isolant SW 035 FKD-U

Panneau isolant en laine de roche conforme à la norme EN 13162



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- panneau isolant-Panneau d'embrasure pour les systèmes d'ITE
- collé et chevillé
- ne convient pas aux soubassements et parties enterrées

Propriétés

- valeur nominale de la conductivité thermique λ_D : 0,035 W/(m*K)
- classe de comportement au feu RF1
- point de fusion: > +1000 °C
- minéral, perméable à la vapeur d'eau
- pré-imprégné des deux côtés (côté produit avec bandes sans revêtement = côté collage)

Format

- bords droits
- 120 x 40 cm
- les épaisseurs des panneaux sont 20, 30, 40 et 50 mm

Particularités / Indications

- Type d'application WAP-zh selon DIN 4108-10
- Selon les directives Fachverband Wärmedämmverbundsystem e. V. - Qualitäten über Normanforderungen

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 12086	≥ 1	
Comportement au feu (classe)	DIN EN 13501-1	A1	
Densité brute ca.		125	kg/m ³
résistance à la traction perpendiculaire	EN 1607	≥ 5 kPa	
Valeur de mesure de la conductivité thermique λ	DIN 4108-4	0,035 W/(m*K)	
Point de fusion	DIN 4102	> 1.000 °C	

Fiche technique

Sto-Panneau isolant SW 035 FKD-U

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

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

La compatibilité dans le temps des revêtements existants, le cas échéant, avec la colle doit être vérifiée par un professionnel.

Les irrégularités (max. 1 cm/m pour les systèmes d'ITE collés, max. 2 cm/m pour les systèmes d'ITE collés et chevillés) peuvent être recouvertes. Les grosses irrégularités doivent être nivelées mécaniquement ou être rebouchées à l'aide d'un enduit selon EN 998-1.

Préparations

Conformément aux directives d'application des colles.

Mise en œuvre

Consommation

Exécution

Consommation appr.

1,00 m²/m²

La quantité de matériau à utiliser 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

Mise en œuvre facilitée grâce au primaire

Collage :

Collage du bord par points :

Appliquer la colle à la spatule sur toute la surface du panneau isolant et la faire pénétrer (ceci n'est pas nécessaire lorsque le panneau comporte déjà un revêtement). Appliquer la deuxième couche de colle en travaillant d'une seule traite. Le collage s'effectue sur tout le pourtour du bord, sur une bande d'environ 5 cm de largeur. Déposer des mottes de la taille de la paume de la main au centre du panneau. La surface de contact doit couvrir au moins 40 %.

Collage sur toute la surface : possible uniquement sur les supports plans.

Appliquer la colle à la spatule sur toute la surface du panneau isolant et la faire pénétrer (ceci n'est pas nécessaire lorsque le panneau comporte déjà un revêtement). Appliquer une deuxième couche de colle au peigne sur toute la surface en travaillant d'une seule traite.

Poser les panneaux isolants en série, du bas vers le haut, de sorte qu'ils soient alignés, plans et pressés bord à bord sur le support prétraité. Veiller à ce que les côtés avant et latéraux des panneaux ne soient pas en contact avec la colle. Sur

Fiche technique

Sto-Panneau isolant SW 035 FKD-U

tous les angles du bâtiment, découper les panneaux isolants en dents de dimensions égales à la largeur des panneaux (joints décalés) et les poser en veillant à ce que l'angle soit aligné et à plomb.

Après un temps de séchage suffisant de la colle, les panneaux isolants collés doivent être fixés en plus par des chevilles à rosace sous avis technique, associées à des rondelles de cheville adaptées, selon les calculs statiques (consulter les avis techniques correspondants pour plus de détails).

Marouflage :

En cas d'application manuelle, faire pénétrer l'enduit de marouflage à la spatule dans la surface du panneau isolant au cours d'une première étape de travail (ceci n'est pas nécessaire lorsque le panneau comporte déjà un revêtement), puis appliquer une couche d'une seule traite sur toute la surface au cours d'une deuxième étape de travail. En cas d'application mécanique, appliquer l'enduit de marouflage en une seule étape de travail, puis aplanir.

Ouvertures de façade

Découper les panneaux isolants de manière adaptée et les poser de sorte qu'ils se chevauchent et ne prolongent pas les joints des panneaux isolants sur les angles des ouvertures de façade.

Joints de panneaux :

Les éventuels défauts ou les joints des panneaux doivent être comblés de bandes isolantes et, si nécessaire, de Sto-Mousse pistolet SE (pour les joints d'une largeur maximale de 5 mm).

Joints de dilatation :

Les joints de dilatation existants du bâtiment doivent être repris par le système d'ITE.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Transport / mise en œuvre :

Les palettes, les tas et les panneaux isolants doivent être manipulés avec le soin nécessaire pour éviter les dommages (en particulier au niveau des bords et des coins), les saletés et les autres influences néfastes.

Après / pendant l'application :

Protéger les panneaux isolants fixés à la façade contre l'humidité et les influences néfastes des conditions météorologiques, et appliquer rapidement l'enduit de marouflage / le sous-enduit. Ne pas poser ni enduire de panneaux isolants endommagés, abîmés par les conditions météorologiques, humides ou sales.

Livrer

Emballage

Paquet

Stockage

Conditions de stockage

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

Fiche technique

Sto-Panneau isolant SW 035 FKD-U

Les panneaux isolants doivent être stockés en assurant une protection suffisante contre les influences des conditions météorologiques, les dommages, l'humidité et la saleté. En cas de besoin ou de stockage prolongé à l'air libre, il faut prendre des mesures de précaution supplémentaires (par ex. couvrir avec une bâche en tissu). Les palettes entamées ainsi que les palettes sans housse ou dont la housse a été endommagée doivent particulièrement être protégées contre les influences des conditions météorologiques.

Marquage

Groupe de produits Panneau isolant

Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité !

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 SA
Route de Denges 38
CH – 1027 Lonay
Téléphone: +41 21 802 82 20
Télécopie: +41 21 802 82 21
Sto.ch.lonay@sto.com
www.stoag.ch