

Fiche technique

Sto-Panneau Minéral 036 BCF

Bande de recouvrement minérale en laine de roche, mono-densité, conforme à la norme EN 13162, utilisée comme protection incendie



Caractéristiques

Application

- Panneau isolant pour bande filante en laine de roche, incombustible, utilisée en protection incendie dans les systèmes d'isolation thermique des murs par l'extérieur, recevant soit un enduit mince, soit un enduit épais en neuf ou en rénovation.
- sur Bâtiments d'habitation de 3^{ème} famille, Etablissements recevant du Public (ERP) du 1^{er} Groupe et tous autres bâtiments de 2^{ème} famille, ERP du 2^{ème} Groupe, Bureaux, même si la réglementation ne l'exige pas.
- Bande pré-enduite sur les 2 côtés pour un repérage facile du sens de la pose (face striée collée côté mur), l'épaisseur de la bande de recouvrement Sto-Panneau Minéral 036 BCF doit être identique à celle du Sto-Panneau PS 15 SE ou Sto-Panneau Top 31, utilisée en partie courante, de façon à réaliser une pose coplanaire.
- collage en plein avec des chevilles à clou métallique uniquement.
- ne pas appliquer en soubassements et parties enterrées, utiliser les Sto-Panneaux Isolant Soubassement 034 ou pour tout autre utilisation, consulter le Service Technique au préalable

Propriétés

- coefficient de conductivité thermique λ : 0,036 W/(m*K)
- classement feu A1 conforme à la norme EN 13501-1
- Point de fusion : > +1000 °C
- imputrescible, très bonne stabilité dimensionnelle
- excellente performance thermique, certifié Acermi

Format

- 1200 x 200 (L x l en mm) bords droits
- pour les épaisseurs de panneaux, voir le Guide Produit ou le certificat Acermi

Particularités / Indications

- Les Sto-Panneaux Minéral 036 BCF sont utilisables avec les procédés ITE StoTherm sur Sto-Panneau PS 15 SE ou Sto-Panneau Top 31, support d'enduit (se référer aux ETE/DTA ou AT en vigueur) et sont adaptés aux dispositions de l'IT 249 de 2010 & du Guide de Préconisations de protection contre l'Incendie relative aux façades, de Septembre 2020, et au cahier n°3714_V2 du CSTB (solution A).

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Transmission de vapeur d'eau	EN 12086	MU1	
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	EN 1609	WS	

Fiche technique

Sto-Panneau Minéral 036 BCF

Comportement au feu (Euroclasse)	EN 13501-1	A1	Incombustible
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	EN 1607	TR 10	
Masse volumique nominale	EN 1602	> 90 kg/m ³	
Conductivité thermique λ_D	EN 13162	0,036 W/(m*K)	
Tolérance épaisseur	EN 13162	T5	
Stabilité dimensionnelle	EN 1604	DS (70) et DS (70,90)	
Compression	EN 826	CS (10) 30	

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. Les écarts de planéité peuvent être comblés jusqu'à 1 cm. Nivelier toute irrégularité plus importante à l'aide d'un ragréage localisé ou un redressage général du support.

La compatibilité des revêtements existants et de la colle utilisée dans le système ITE doit être vérifiée, le cas échéant, par un professionnel.

Utiliser exclusivement les produits et composants validés dans le cadre de l'ETE et DTA en tant que système complet.

Se reporter aux exigences des CPT 3035 et 3714_V2 du CSTB en vigueur.

Préparations

Conformément aux documents techniques d'application des colles. Vérifier que les couches existantes sont compatibles et cohésives.

Mise en œuvre

Application

Sens de la pose : la face pré-enduite (avec stries dans la pré-encroûtement) recevant le mortier-colle, est à placer côté mur support. La face pré-enduite gaufrée recevant le système d'enduit, est à placer côté extérieur.

Principaux modes de collage : collage en plein avec des chevilles à clou métallique uniquement et mise en œuvre à réaliser conformément au cahier 3714_V2 du CSTB, en vigueur et DTA des systèmes.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Transport / mise en œuvre :

Les palettes, les lots et les panneaux doivent être manipulés avec précaution pour éviter tout dommage (plus particulièrement au niveau des coins), salissures, etc.

Fiche technique

Sto-Panneau Minéral 036 BCF

Après / pendant l'application :
Protéger les panneaux isolants fixés sur la façade contre l'humidité ou tout autre agression climatique et les revêtir dès que possible avec le sous enduit. Ne pas recouvrir des panneaux isolants endommagés, abîmés par les conditions météorologiques, humides ou sales.

Approvisionnement

Emballage Colis

Stockage

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

Les panneaux isolants doivent être stockés à l'abri des chocs et des intempéries. Protéger de l'humidité. En protection générale des façades, prévoir un filet d'échafaudage standard.

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. L'ouverture des emballages doit s'opérer le plus proche possible de l'emplacement de pose.

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 S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
Télécopie: +33 1 34 34 56 60
www.sto.fr