

Fiche technique

Sto-Panneau Minéral ETICS 35

Panneau isolant minéral rigide en laine de roche
mono-densité, conforme à la norme EN 13162



Caractéristiques

Application

- Panneau isolant en laine de roche incombustible pour l'isolation thermique extérieure des façades sous enduit des constructions neuves ou en rénovation
- pose indifférente sur les 2 faces
- calage et fixation mécanique par chevilles placées en plein, montage à cœur ou à fleur sur support béton ou en maçonnerie et uniquement par fixation mécanique sans collage ou calage au préalable sur support bois neufs
- sur établissements recevant du Public (ERP) et tous types de bâtiments (logements individuels et collectifs), toutes catégories y compris au-delà de 28 m.
- 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 : 0,035 W/(m*K)
- PCS de 1,13 MJ/kg
- classement feu A1 conforme à la norme EN 13501-1
- point de fusion : > +1000 °C
- panneau léger, mono-densité
- imputrescible, très bonne stabilité dimensionnelle
- excellente performance thermique, certifié Acermi
- très bonne diffusion de la vapeur d'eau
- résistance à la compression pour un montage simple et rapide

Format

- 1200 x 600 (L x l en mm)
- pour les épaisseurs de panneaux, voir le Guide Produit ou le certificat Acermi

Particularités / Indications

- Les Sto-Panneaux Minéral ETICS 35 sont utilisables avec les procédés ITE StoTherm (se référer aux ETE/DTA ou AT en vigueur) et sont adaptés aux dispositions décrites dans l'IT 249 de 2010 et dans le Guide de préconisations de protection contre l'Incendie de Septembre 2020, relative aux façades.

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 ETICS 35

Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	EN 12087	WL(p)	
Comportement au feu (Euroclasse)	EN 13501-1	A1	Incombustible
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	EN 1607	7,5 kPa	
Masse volumique nominale	EN 1602	60 à 150mm : 90kg/m ³ 160-170mm : 85kg/m ³ 180-200mm : 80kg/m ³	
Conductivité thermique λ_D	EN 13162	0,035 W/(m*K)	
Tolérance épaisseur	EN 13162	T5	
Stabilité dimensionnelle	EN 1604	DS (70,90)	
Compression	EN 826	CS (10/Y)20	
Résistance à l'écoulement de l'air		AFr29	

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 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 du CPT 3035 en vigueur.

Préparations

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

Mise en œuvre

Application

Principaux modes de collage et mise en œuvre à réaliser conformément au DTA des systèmes et cahier 3035 du CSTB, en vigueur.

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.

Après / pendant l'application :

Fiche technique

Sto-Panneau Minéral ETICS 35

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.

Livraison

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