

Fiche technique

StoVentec Glass A

Panneau en verre pour systèmes de façades ventilées, fabriqué en usine



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- pour l'intérieur
- panneaux préfabriqués en usine à accrocher sur la sous-construction
- sur surfaces murales
- sur les plafonds

Propriétés

- verre de sécurité simple vitrage : 6 mm, 8 mm
- verre de sécurité simple vitrage : avec ou sans Heat-Soak-Test au choix
- face arrière : émaillée en couleur
- plaque support : perlite expansée à cellules fermées de 15 mm
- principe de réticulation de la colle : neutre
- raccord vissé : sur la face arrière avec profils de support des panneaux
- poids pour une épaisseur de verre de 6 mm : env. 27 kg/m², poids pour une épaisseur de verre de 8 mm : env. 32 kg/m²
- épaisseur du panneau sans profil de support des panneaux : env. 23 mm pour une épaisseur de verre de 6 mm, 25 mm pour une épaisseur de verre de 8 mm
- comportement au feu : classe A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1

Format

- largeur maximale x hauteur, en m :
- verticalement : 1,25 x 2,6 / 1,5 x 3,75 / 1,25 x 4,5 / 2,5 x 2,6
- horizontalement : 2,6 x 1,25 / 3,75 x 1,5
- longueur minimale d'arête : 10 cm ou longueur minimale de l'arête la plus grande : 30 cm

Aspect

- surface de verre haut de gamme
- fixation invisible
- degré de brillance : mat / satiné par endroits
- verre flotté ou verre flotté à faible teneur en oxyde de fer
- grande diversité de teintes
- possibilités de conception personnalisée par sérigraphie ou impression numérique

Particularités / Indications

- type d'application : parement pour mur extérieur, avec ventilation par l'arrière, conforme à SIA 232-2

Fiche technique

StoVentec Glass A

- Installation : suivant le calcul statique, avec les dispositifs de fixation et d'ancrage autorisés.
- Rugosités, verre de sécurité à simple vitrage : en raison du procédé de précontrainte thermique, des distorsions générales et localisées peuvent apparaître conformément à EN 12150-1.
- dimensions autorisées, dimensions max. : selon EN 12150-1 et EN 14179

Support

Exigences

Support :
- Cohésif

Sous-construction :
- Disposition alignée
- Monté
- Conforme aux exigences du calcul statique.

Préparations

- Mètre exact
- Validation du croquis pour la production
- Échantillonnage
- Validation des échantillons de teinte et de verre pour la production

Mise en œuvre

Application

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

- Ne pas exposer durablement les plaques supports à l'humidité ou à l'humidité stagnante.
- tolérances de couleur par rapport à l'échantillon validé : $\Delta E < 2,9$, entre les panneaux et la livraison, suivant l'espace colorimétrique CIELAB
- contrôle visuel, distance d'évaluation : 3 m
- largeur de joint : 5-12 mm
- largeur de joint recommandée : 8-10 mm
- Monter les panneaux et la sous-construction en veillant à laisser du jeu.
- Protéger les panneaux contre un glissement latéral sur la sous-construction.
- Pour l'absorption des charges propres et pour l'alignement : utiliser des vis cylindriques à six pans creux et filetage M6.

Livrer

Emballage

Palette

Stockage

Conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.

Fiche technique

StoVentec Glass A

Marquage

Groupe de produits Ventec Façade

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.

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