

Fiche technique

StoCarrier Aero

Plaque support à base de granulat de verre



Caractéristique

Application

- extérieur
- usage universel pour tous les supports et constructions sèches
- voile travaillant pour constructions rondes
- plaque support pour le revêtement de façade et de sous-face dans le système façade ventilée

Propriétés

- comportement au feu (classe) selon EN 13501-1: A2-s1, d0
- résistant au gel
- résistant aux sollicitations mécaniques
- léger
- mise en œuvre facile
- coupe avec cutter
- ne craint pas l'humidité, mais ne convient pas pour un contact permanent avec l'eau liquide
- aspect clair
- renfort en tissu visible des deux côtés

Format

- largeur x hauteur, en mm : 1200 x 800 et 2400 x 1200
- épaisseur : 12 mm

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	15	environ
Conductivité thermique	DIN 52612	0,12 W/(m*K)	
Poids surfacique		6 kg/m ²	environ
Masse volumique apparente		500 kg/m ³	environ
Module d'élasticité	EN ISO 178	1.800 - 2.000 N/mm ²	
Coefficient d'élongation thermique	TIAP-650	11E-06 1/K	environ

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.

Fiche technique

StoCarrier Aero

Support

Exigences

Sous-construction dimensionnée par calculs statiques : sous-construction en inox / aluminium ou sous-construction en bois.

Mise en œuvre

Consommation

Exécution

Consommation appr.

1200 x 800

1,04

pce(s)/m²

2400 x 1200

0,35

pce(s)/m²

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

Revêtement de façade et de plafond dans le système façade ventilée

Remarques générales :

- plaques support dans le système façade ventilée
- épaisseur du panneau autorisée : 12 mm

Outils et appareils nécessaires :

- couper la plaque support : cutter ou scie
- fixer la plaque support : visseuse ou agrafeuse

Support :

- sous-construction dimensionnée par calculs statique en inox et aluminium ou à partir d'une construction en bois

Indications :

Le calcul de la quantité et le dimensionnement des vis de fixation doivent être conformes aux homologations techniques en vigueur.

Lorsque StoCarrier Aero est utilisé comme application au plafond, le poids propre du système StoVentec fini doit également être pris en compte.

Couper la plaque support :

1. Entailler la plaque de support d'un côté avec le cutter.
2. Casser et découper la plaque support.

Fixer la plaque support :

1. Poser plaque support dans l'assemblage sur la sous-construction et presser.
2. Fixer chaque plaque support sur au moins 2 profilés porteurs à l'aide de StoVentec Vis.
3. Tenir compte du nombre de StoVentec Vis requis. Monter les têtes de vis au même nu de la surface de la plaque support.
4. Lors de la fixation, respecter l'écart entre les StoVentec Vis ou les pinces conformément aux agréments.
5. Si le revêtement suivant est appliqué avec un sous-enduit minéral, imprégner les plaques avec Sto-Putzgrund.

Fiche technique

StoCarrier Aero

Fixer la plaque support sur les constructions rondes :

1. Respecter les remarques suivantes pour une épaisseur du panneau de 12 mm :
2. Rayon $\geq 8,0$ m : planchéier sans travaux préalables.
3. Rayon $< 8,0$ m : faire des entailles en forme de bandes au dos de la plaque support pour un montage sans tension.
4. Visser la plaque support sur la construction ronde.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Les plaques ne doivent pas rester imprégnées d'humidité ni être exposées à l'humidité stagnante.

Pour des plaques support utilisées comme parement de façade ventilé en extérieur, dans leur état non revêtu, dans des conditions climatiques normales, une durée de vie de six mois peut être considérée comme acceptable. Veiller aussi à assurer la ventilation et l'aération du système pendant cette période. Les raccords système doivent également être prévus pour résister à la pluie battante.

Les extrémités de système ou joints éventuellement restés ouverts doivent être recouverts de façon à assurer la circulation d'air à l'arrière tout en empêchant les petits animaux de s'introduire et l'eau ou l'humidité de pénétrer derrière la façade. La plaque support doit, au moment d'appliquer le revêtement, être sèche et sans poussière, et elle ne doit pas être endommagée.

Si des plaques sont endommagées, les remplacer avant d'appliquer le revêtement.

Livrer

Emballage Palette

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit sec.

Expertise / avis technique

ETA-17/0406

StoVentec R
Évaluation technique européenne

Marquage

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

Fiche technique

StoCarrier Aero

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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B - 1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be