

Fiche technique

StoCarrier Reno

Plaque support à base de granulat de verre expansé avec rainurage pour les têtes de chevilles



Caractéristique

Application	• pour l'extérieur et l'intérieur • plaque support pour enduits de façades et systèmes d'ITE à rénover • À partir d'une hauteur de 30 cm au-dessus du sol fini
Propriétés	• renforcé des deux côtés par du treillis d'armature • avec rainurage pour les têtes de chevilles • léger • comportement au feu (classe) conforme à la norme EN 13501-1 : A2-s1, d0 • résistant aux sollicitations mécaniques • résistant au gel
Format	• 1200 x 800 x 8 mm dans la zone exposée aux chocs

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	24	
Conductivité thermique	DIN 52612	0,12 W/(m*K)	
Masse volumique apparente		575 kg/m ³	
Module d'élasticité	EN ISO 178	2.050 N/mm ²	
Comportement de dilatation au stockage à l'air 23°	VIAM 015 (Sto interne)	-0,4 mm/m	
Comportement de dilatation au stockage à l'eau 23°	VIAM 015 (Sto interne)	1,0 mm/m	
Dilatation thermique en longueur	VIAM 020	0,0000117 1/K	

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 sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents anti-adhésifs. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent causer des dégâts (formation de cloques et de fissures dans les couches suivantes, etc). Pour cette raison, ne pas appliquer sur
------------------	--

Fiche technique

StoCarrier Reno

des supports humides ou sales.

Mise en œuvre

Consommation	Exécution	Consommation appr.	
	1200 x 800 mm	1,04	pce(s)/m ²
La consommation du produit 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 avec des outils usuels (cutter, scies, etc.),

À noter : temps d'attente jusqu'à la prochaine couche à +20 °C : env. 12 heures
Le choix des matériaux est soumis, le cas échéant, aux exigences de la législation en matière de construction.

Constitution des couches :

collage : StoLevell Uni, StoColl KM
agent adhésif : Sto-Prim/Sto-Primaire QS
marouflage : StoLevell Uni, StoLevell Duo Plus, StoArmat Classic Plus F/M/G
chevillage : Sto-Cheville Thermo STR U 2G dans la longueur adaptée
alternative : StoReno Rosace et StoReno Cheville à Visser S UEZ 8

Outil :

Collage : truelle crantée Sto 8 mm (8x8), si nécessaire, adapter la denture à la planéité du support.
coupe : avec des outils usuels (cutter, scie)
perçage : foret SDS 8 mm, foret conique usuel

Collage :

Appliquer la colle sur le support et l'étirer à l'aide de la truelle crantée. Si nécessaire, remplir les textures d'enduit existantes avec de la colle.

Appliquer ensuite la colle sur toute la surface de la plaque et l'étirer avec la truelle crantée choisie. Monter les plaques support en pose décalée de moitié, du bas vers le haut, de sorte qu'elles soient planes et pressées bord à bord.

Chevillage :

Fixer ensuite les plaques dans le support cohésif. Le nombre de chevilles dépend de la sollicitation due aux charges de vent et de la nature du support.

Fiche technique

StoCarrier Reno

Percer des trous au niveau du creux de la plaque avant que la colle ne prenne.

Élargir le trou de passage de la plaque à environ 22 mm. Utiliser un foret à chanfreiner. Alternative : percer des trous sur le matériau encore frais et faire tourner la perceuse en cercle en la retirant.

Poser les chevilles avant l'application du marouflage. Les rondelles de chevilles doivent reposer fermement sur la surface de la plaque dans le creux.

Appliquer l'agent adhésif sur la surface de la plaque. Raccords aux éléments de construction adjacents :

Raccorder aux éléments de construction adjacents avec un joint. Fermer les joints de raccordement avec la StoReno Compriband type 10/4. Les raccords par adhérence aux éléments de construction adjacents ne sont pas autorisés.

Système d'enduit :

Appliquer le système d'enduit suivant selon les instructions du fabricant et dans les règles de l'art. Tenir compte du temps de prise.

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit sec.

Expertise / avis technique

Sto-Certificate 04 | 10.2021 StoReno - Système de rénovation - Comportement au feu B-s1, d0 - CERT 04
Contrôle du comportement au feu suivant EN 13501-1

Marquage

Groupe de produits Plaque support

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.

Fiche technique

StoCarrier Reno

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