FICHE TECHNIQUE
modern walls tech

fiss-net – Grille de verre pour le renforcement des murs et plafonds intérieurs

Usage

Les modern walls fiss-net sont des tissus de renforcement en fibre de verre sont résistants aux alcalis qui sont noyés dans un composé de rebouchage conventionnel ou un plâtre à grain fin. Ils sont très fins ce qui les rend invisibles après l'enduisage. Ils sont utilisés sur les murs et plafonds intérieurs et sont idéals pour les renforcer : lors de la rénovation de bâtiments existants, les modern walls fiss-net peuvent empêcher les fissures de surface ; dans les nouveaux bâtiments, ils peuvent empêcher les fissures pendant la phase de séchage/construction. Ils servent également à prévenir les fissures sur les substrats où les matériaux sont différents et les fissures pourraient se produire en raison de la dilatation différente avec les fluctuations de température.
Cependant, les fiss-net intérieur modern walls ne conviennent pas pour empêcher les déformations thermiques ou celles liées à la construction, les déformations du plafond, les fissures de fluage, etc.

Propriétés

La combinaison de la qualité des matériaux et de la technique de tissage confère aux grilles de verre une résistance et une stabilité élevées contre les fluctuations de température et l'humidité - propriétés requises dans la plupart des applications de construction et industrielles. modern walls fiss-net sont résistants aux produits chimiques et à la pourriture, perméables à la vapeur d'eau, respirants et toxicologiquement inoffensifs.

Caractéristiques techniques

Produit	**SAP désignation**	env. **Poids** en g/m²	env. **Largeur** en cm	**Longeur** en m	env. **Dimension maille** en mm	**Résistance à la traction Chaîne | Trame** N/5cm
fiss-net 70	GG 196 RW 50m	67	100	50	2,5 x 2,5	>700 | >800
fiss-net 95	GG 195 RW 50m	95	100	50	1,5 x 2,0	>1400 | >1000

Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | www.vitrulan.com | Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

Préparer le support

Le support doit être sec, propre, lisse et portant. Enlever tous les revêtements muraux existants et les revêtements instables. Reboucher les fissures / trous à l'aide d'un enduit. Si les supports sont absorbants, il convient d'effectuer un traitement préliminaire en appliquant une sous-couche. Eliminer les attaques de moisissures et / ou de champignons et effectuer un traitement préliminaire conformément aux directives en vigueur.

En cas d'application ultérieure de revêtements muraux: Préparation du support, cf. tableau « Subjectile / Prétraitement ».

Pose de revêtements muraux

Découper le treillis d'armature en ajoutant une longueur de 10 cm environ. Puis enrouler de manière lâche les lés découpés à la longueur. Éviter toute pliure à angle vif.

Appliquer de manière uniforme un enduit colle ou un enduit grain fin à l'aide d'un platoir 4x4 sur le support préparé. **Important** : Toujours placer le treillis d'armature **dans le tiers supérieur** de l'épaisseur totale de la couche.

Placer les lés dans la couche fraîchement appliquée, puis maroufler à partir du centre à l'aide d'une truelle lisseuse pour chasser les bulles d'air et les plis. La toile doit être posée avec un bon contact dans les angles. Faire chevaucher les lés suivants au minimum sur 10 cm. Au niveau d'une zone de raccord de matériau (éléments de construction adjacents), placer la toile au minimum 20 cm dans la surface adjacente.

Presser avec précaution les lés dans les angles et araser proprement à l'aide d'un repère de découpe (lisseuse par ex.) et un cutter à lame tranchante. Le cas échéant, bien maroufler une nouvelle fois.

Une armature diagonale est recommandée au niveau des angles de fenêtres et de portes. Utiliser à cet effet des bandes de toile d'une largeur comprise entre 20 et 30 cm.

Une fois la pose et le marouflage effectués, appliquer mouillé sur mouillé une nouvelle couche d'enduit colle ou d'enduit grain fin sur toute la surface. **Important** : La première couche doit encore être mouillée pour appliquer la deuxième couche **selon la technique mouillé sur mouillé**. L'épaisseur de la deuxième couche doit être au maximum égale à 50 % de la première couche. Il est impératif de respecter les instructions de pose du fabricant d'enduit colle et/ou d'enduit !

En fonction des sollicitations et/ou des exigences pour la surface, un enduit de lissage peut être appliqué après séchage ou un revêtement mural, tel qu'un revêtement mural en verre tissé.

Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | www.vitrulan.com | Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

Important

1. Stockage

Stocker les rouleaux dans un endroit sec, propre et, si possible, enveloppés dans un film plastique et fermés.

2. Traitement

Ne pas appliquer le revêtement mural à moins de +8°C pour la température de l'air et du mur.
Hauteur du mur / longueur du plafond + 5 à 10 cm = longueur des lés. Araser les bords.

3. Généralités

a) Malgré des contrôles de qualité stricts, de petites imperfections de tissage peuvent apparaître en raison du processus de fabrication. Ces défauts sont signalés par une marque sur le bord du rouleau. Une longueur de 0,5 m est ajoutée pour compenser chaque défaut marqué. Aucune réclamation ne peut être acceptée après une pose de plus de 10 lés.

b) L'utilisation de fibres de verre peut provoquer des irritations cutanées chez les sujets sensibles. Les produits ne contiennent ni substances allergènes, ni substances critiques, ce qui est certifié par le label Confiance Textile Oeko-Tex.

c) La présente fiche technique ne peut pas traiter tous les types de cas susceptibles de se présenter dans la pratique. L'ensemble de ces informations est donné à titre indicatif et ne peut engager la responsabilité de Vitrulan Textile Glass GmbH. L'applicateur est tenu de procéder à une application professionnelle en tenant compte des caractéristiques du produit et du support. Il est impératif de respecter les directives et normes en vigueur dans le pays d'application. En cas de doute, s'adresser aux services techniques de la société Vitrulan Textile Glass GmbH.

Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | www.vitrulan.com | Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe