

Tissu en fibre d'acier galvanisé unidirectionnel thermofixé sur treillis en verre pour la réalisation de systèmes FRCM



### Composition

FASSATEX STEEL 650 est un tissu en fibre d'acier galvanisé haute résistance unidirectionnel avec un poids de 650 g/m<sup>2</sup> thermofixé sur treillis en verre.

### Conditionnement

- Rouleaux m 25x0,3

### Domaine d'utilisation

FASSATEX STEEL 650 est utilisé comme élément du système FRCM pour la réparation et le renfort d'éléments en maçonnerie.

### Préparation du support

Éliminer totalement les finitions et toutes les couches d'enduit éventuellement présentes sur la superficie, afin de mettre à nu la maçonnerie. Éliminer toutes les parties dégradées et amovibles de la maçonnerie jusqu'à atteindre un support solide, résistant et rugueux. Éliminer les éventuelles parties pulvérulentes et/ou peu cohésives des joints de pose.

Après le décapage de tous les supports, éliminer la saleté, la poussière et les éventuels résidus de traitement qui peuvent compromettre l'adhérence du mortier au support.

Effectuer les éventuelles opérations de rénovation du parement mural : les parties de maçonnerie absentes ou retirées devront être rétablies selon la technique de la démolition-restructuration à l'aide de mortier compatible.

Si la surface n'est pas suffisamment plane pour l'application du renfort FRCM, effectuer la régularisation avec MALTA STRUTTURALE NHL 712 ou un autre produit apte et compatible.

### Mise en œuvre

Préparer au préalable le tissu en fibre d'acier FASSATEX STEEL 650 selon les dimensions définies lors du projet. Le tissu peut être coupé perpendiculairement aux torons à l'aide de cisailles et parallèlement (en niveau de la fibre de verre) à l'aide d'un cutter.

Mouiller le support à refus avant la mise en œuvre du système de renfort.

Étaler une première couche uniforme de MALTA STRUTTURALE NHL 712 avec une spatule métallique sur une épaisseur de 8 à 10 mm. Étaler sur le mortier encore frais la bande de tissu FASSATEX STEEL 650 en exerçant une pression à l'aide d'une spatule métallique et en prenant soin que le mortier sorte des mailles du tissu, afin de le maroufler correctement dans la matrice. La superposition de tête entre les bandes de tissus devra être d'au moins 30 cm. Recouvrir ensuite complètement le tissu avec une deuxième couche de MALTA STRUTTURALE NHL 712 appliquée selon la technique du frais sur frais, sur une épaisseur de 4 à 5 mm.



## Recommandations

- Produit réservé à un usage professionnel.
- Toujours consulter les fiches techniques.
- FASSATEX STEEL 650 est un article et en fonction des normes européennes en vigueur (Rég. 1906/2007/CE - REACH) la préparation de la fiche de données de sécurité n'est pas nécessaire.
- Utiliser des gants et des lunettes de protection durant l'application.
- Les tissus doivent être disposés selon la configuration prévue dans le projet.
- En cas d'application à l'extérieur, après la mise en œuvre, protéger l'application de la pluie pendant au moins 48 heures.
- Après la maturation des mortiers du système de renfort et l'enduisage suivant, recouvrir toutes les surfaces par cycle de lissage avec treillis d'armature, à réaliser avec FINITURA 750 ou FINITURA IDROFUGATA 756 et le treillis FASSANET 160.

## Conservation

Conserver dans un lieu couvert et sec.

## Qualité

FASSATEX STEEL 650 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires.

## Données techniques

Grammage	650 g/m <sup>2</sup> de fibre d'acier
	740 g/m <sup>2</sup> total
Charge de rupture du toron d'acier	> 0,8 KN
Résistance mécanique du toron d'acier en traction	> 2.400 MPa
Module élastique du toron d'acier	> 200 GPa
Allongement à la rupture du toron d'acier	> 1,6 %
Zone résistante par unité de largeur	83,3 mm <sup>2</sup> /m
Charge maximale par unité de largeur	199,9 kN/m

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services « Assistance technique » et « Recherche, Développement et Système Qualité » de Fassa Bortolo. Si nécessaire, veuillez contacter l'assistance technique à l'adresse de courrier électronique [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.