



Enduits et systèmes de façades isolantes

K445

Fiche technique

09/2016



Knauf Gitex - Gitex LW - Autex - Isoltex

Armatures en fibres de verre pour enduits

Description produit

Knauf Gitex - Gitex LW - Autex - Isoltex sont des trames d'armature en fibres de verre résistantes aux alcalis et très résistantes aux efforts de traction. Elles sont livrées sous la forme de rouleaux de différentes largeurs.

Domaine d'application

Les armatures en fibres de verre Knauf Gitex - Gitex LW - Autex - Isoltex s'appliquent soit sur une partie de la surface (p.ex. sur des fissures, fentes ou percements dans le support, à la jonction entre supports différents, au niveau des angles des fenêtres ou portes...) ou soit sur toute la surface (p.ex. lors de supports instables tels que d'anciennes maçonneries, des matériaux isolants...) dans le tiers supérieur de l'épaisseur de l'enduit. Elles s'appliquent également s'il existe un risque de fissuration de l'enduit.

- Knauf Gitex s'applique uniquement à l'intérieur et en combinaison avec des enduits à base de plâtre tels que le Knauf Knauf Goldband, Goldband XT, Goldband Quick, Rotband, MP 75, MP 2, ECOfin ou DUO-Light. Elle s'applique dans le cas de murs chauffants, de supports en EPS, laine de bois ou autres matériaux similaires.
- Knauf Gitex LW s'applique uniquement à l'intérieur et en combinaison avec des enduits à base de plâtre, lorsque le support ne présente pas de fortes tensions et lorsqu'une faible résistance contre les efforts de traction dans la trame d'armature suffit.
- Knauf Autex s'applique à l'intérieur et à l'extérieur, en combinaison avec des enduits à base de ciment, chaux ou chaux et ciment. Ces enduits appliqués à l'extérieur seront toujours renforcés par une bande d'armature (env. 40 x 50 cm) posée dans l'enduit en diagonale au niveau de tous les angles des portes et fenêtres.

- Knauf Isoltex s'applique principalement sur toute la surface des mortiers d'armature (p.ex. SupraCem, SupraCem PRO, Lustro, Sockel SM, Sockel SM PRO, etc.) des systèmes de façades isolantes Knauf A1, B1, Volamit ou Diffutherm. L'enduit renforcé sur toute sa surface sera complémentaiement renforcé par une bande d'armature (env. 40 x 50 cm) posée en diagonale au niveau de tous les angles des portes et fenêtres.

Mise en oeuvre

Couper l'armature Knauf sur mesure à l'aide d'un couteau ou d'un cutter. L'armature est toujours insérée dans la couche d'enduit fraîche et plus précisément dans le tiers supérieur de l'épaisseur d'enduit. Au niveau des raccords de l'armature, prévoir un chevauchement des bandes de min. 10 cm. La trame d'armature doit être entièrement recouverte d'enduit.

Remarques

L'utilisation des trames d'armature Knauf permet de limiter les risques de formations de fissures dans l'enduit. Ces dernières ne peuvent cependant pas être complètement exclues car elles dépendent de la stabilité du support et des mouvements qu'ils peuvent engendrer. Les joints de dilatation/mouvement doivent toujours être repris au niveau du système d'enduit. En aucun cas, ils ne peuvent être recouverts d'enduits et d'une armature en fibres de verre.

Données techniques

Nom	Couleur	Largeur (mm)	Longueur par rouleau (m)	Largeur de maille (mm)	Poids	Résistance à la traction (N/50 mm)
Gitex	Blanc et bleu	1000, 500, 250, 125 ou 100	100	env. 5,5 x 6	env. 105	env. 1100
Gitex LW	Blanc avec une ligne bleu	1000, 500, 250, 125 ou 100	100	env. 5 x 5	env. 60	env. 850
Autex	Blanc et rouge	1000	50	env. 6,5 x 7	env. 200	env. 2400
Isoltex	Blanc et vert olive	1000	50	env. 5 x 5	env. 200	env. 2500

Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.