



K445

02/2008

## K445 Knauf Gitex - Gitex LW - Autex Universel - Isoltex

### Armatures en fibre de verre pour enduits

Matériau, domaines d'application, mise en œuvre

#### Matériau

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

#### Domaines d'application

Les armatures en fibre de verre Knauf Gitex - Gitex LW - Autex Universel - 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. Ils 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 Goldband, Goldband XT, Rotband, MP 75 ou MP 2. Elle s'applique dans le cas de murs chauffants, de supports en EPS,

laine de bois ou autres matériaux similaires.

- Knauf Gitex LX 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 Universel 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.

## Domaines d'application

- Knauf Isoltex s'applique principalement sur toute la surface des mortiers d'armature (p.ex. Knauf SM 700, Lustro, Sockel SM 307) des systèmes de façades isolantes Knauf A1, B1, Volamit, lamelles A1 ou Pollimel. L'enduit renforcé sur toute sa surface sera complémentai- rement renforcé par une bande d'armature (env. 40 x 50 cm) posée en diagonale au niveau de tous les angles des portes et fenêtres. L'armature s'applique égale- ment avec les enduits à base de ciment, chaux ou chaux et ciment appliqués directement sur le support.

## Mise en œuvre

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 doivent être repris dans le support. En aucun cas, ils ne peuvent être recouverts d'enduits et d'une armature en fibre de verre.

Nom	Couleur	Largeur (mm)	Longueur par rouleau (m)	Largeur de maille (mm)	Poids (g/m <sup>2</sup> )	Résistance à la traction (N/50 mm)
Gitex	Bleu	1000, 500, 250,125,100	100	env. 6 x 6	env. 110	env. 900
Gitex LW	Blanc	1000, 500, 250,125,100	100	env. 5 x 5	env. 70	env. 600
Autex Universel	Vert	1000	50	env. 6 x 7	env. 220	env. 1600
Isoltex	Vert olive	1000	50	env. 5 x 5	env. 220	env. 2500