

Texte cahier des charges Murfor® Compact I

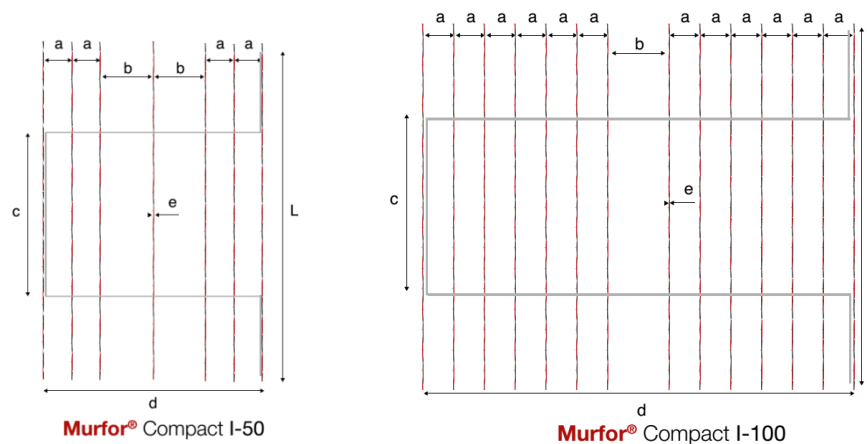
- Murfor® Compact I est une armature de renforcement de maçonnerie qui convient pour les joints traditionnels au mortier ou maçonnerie encollée.

Ces joints au mortier ou à la colle peuvent avoir une épaisseur de 3 mm à 15 mm. Murfor® Compact I convient pour l'utilisation de briques en céramique et en béton. Murfor® Compact I est livré en rouleaux de 30 m composés de treillis en câbles d'acier galvanisé maintenus par de la fibre de verre entrelacée.

- Murfor® Compact I est disponible en deux largeurs différentes.

Le Murfor® Compact I-50 d'une largeur de 50 mm.

Le Murfor® Compact I-100 d'une largeur de 100 mm.



Matériau	Phase _{courte} a	Phase _{longue} b	Phase transversale corde c	Largeur d	Diamètre e	Longueur L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	m	kg/rol
Murfor® Compact I-50	7,5	10	33	50	1,7	30	1,40
Murfor® Compact I-100	7,5	10	33	100	1,7	30	2,77

- Murfor® Compact I-50, avec des câbles ayant une résistance à la traction de 2200N/mm² et une section d'acier de 4,81 mm².
- Murfor® Compact I-100, avec des câbles ayant une résistance à la traction de 2200N/m² et une section d'acier de 9,62 mm².
- L'armature de joints est composée de câbles en acier d'une limite d'élasticité minimale de 1770 N/mm².

- Le matériau de l'armature de joints, ainsi que le système anticorrosion spécifique, sont sélectionnés en fonction de la classe d'exposition locale.

Pour une utilisation dans un environnement sec (classe 'MX1' suivant l'Eurocode 6), c.-à-d. les murs intérieurs de bâtiments destinés à la simple habitation ou à des bureaux où la pénétration d'humidité est improbable ou pour le mur intérieur d'un mur creux où la pénétration d'humidité est improbable, on utilise une armature de joints composée d'acier thermiquement galvanisé.

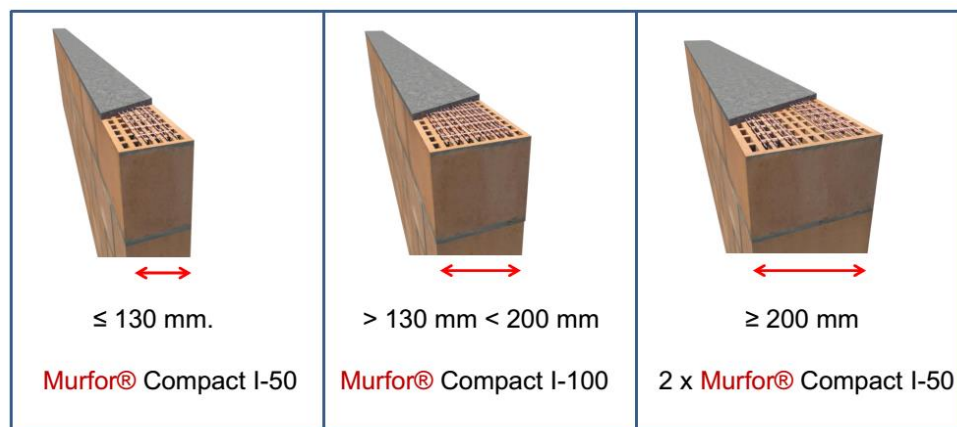
- La largeur de l'armature de joints doit être adaptée à la largeur des briques et ne peut pas dépasser la largeur des briques moins 30 mm. L'objectif est de réaliser une couverture de mortier supérieure à 15 mm de chaque côté de l'armature de joints.
- La longueur d'ancrage minimale de Murfor® Compact I est de 25 cm, sauf indication contraire de l'ingénieur, du fabricant ou du fournisseur.

Spécifications complémentaires de l'armature de joints

- Cette armature de joints en câbles d'acier porte un label CE Utilisations NON-structurelles EN 845-3:2012.
- Une ETA est en cours de demande pour des utilisations structurelles.

Consignes d'utilisation

- Des chevauchements dans les joints avec une hauteur supérieurs à 5 mm sont possibles ceci en superposant les extrémités et en les recouvrant de mortier sur minimum 25 cm.
- Quelle largeur de Murfor® Compact I utiliser pour quelle largeur de mur.



Consignes d'utilisation complémentaires

(biffez la mention inutile)

Application anti-fissuration

- L'armature de joints sera appliquée aux endroits indiqués sur les plans/suivant l'étude de l'ingénieur ou du fabricant/fournisseur.
- Une armature de joints d'homogénéité est prévue toutes les ... couches / entre chaque couche de maçonnerie, suivant les indications de l'ingénieur ou du fabricant/fournisseur.
- Une armature de joints est toujours prévue directement au-dessus des linteaux préfabriqués (armature de minimum 25 / ... cm ancrée des deux côtés de l'ouverture).
- Pour les éléments de faible hauteur ($h/l \leq 1/5$), dans les bords de toitures, balustrades et garde-corps, l'armature de joints est prévue toutes les ... couches / entre chaque couche de maçonnerie.

Joint de dilatation

- Lorsque la distance maximale recommandée entre les joints de dilatation verticaux selon le §2.3.4.2 de la norme NBN EN 1996-2 est dépassée, une armature est prévue à intervalles réguliers dans les joints, conformément aux informations du fabricant.

Maçonnerie réalisée en :	Lm (m)
Briques à maçonnerie	12
Éléments de maçonnerie silico-calcaire	6
Éléments de maçonnerie en béton	6
Éléments de maçonnerie en béton cellulaire autoclavé	6
Éléments de maçonnerie en pierre naturelle	12

Tableau ANB - Distance horizontale maximale recommandée /m entre les joints de mouvement verticaux dans des murs non porteurs et non armés

Liaisons

- Lorsque la hauteur des murs attenants présente des différences importantes, les liaisons sont renforcées avec une armature de joints toutes les ... couches / entre chaque couche de maçonnerie.
- Au niveau des sols aux étages, une poutre circulaire en maçonnerie armée sera réalisée, en plaçant au minimum 4 couches de maçonnerie consécutives autour du bâtiment, conformément aux indications de l'ingénieur ou du fabricant/fournisseur.

Autres

- Une armature de joints sera utilisée dans les zones suivantes où des tensions peuvent apparaître dans la maçonnerie, conformément aux indications de l'ingénieur :
 -
 -

NV Bekaert SA
 Bekaertstraat 2 - 8550 Zwevegem - Belgique
 T +32 56 76 72 92 - F +32 56 76 72 90
building.benelux@bekaert.com
www.bekaert.com/murfor

