

# CONNECTEUR ELLEKON EN GFRP

(Polymère renforcé par des fibres de verre)



## INDEX

1. Données et documentation
2. Utilisez
3. Spécifications

## 1. DONNÉES ET DOCUMENTATION

Code	Description	Poids (gr/m)	Dimensions (mm)	Paquet / Palette
BFO04-301 *	Connecteur Ellekon GFRP	75	100 x 100	100 pièces / 20 pièces
BFO04-302 *	Connecteur Ellekon GFRP	75	100 x 200	100 pièces / 20 pièces
BFO04-303	Connecteur Ellekon GFRP	75	100 x 300	100 pièces / 20 pièces
BFO04-304	Connecteur Ellekon GFRP	75	100 x 400	100 pièces / 20 pièces
BFO04-305	Connecteur Ellekon GFRP	75	100 x 500	100 pièces / 20 pièces
BFO04-306	Connecteur Ellekon GFRP	75	100 x 600	100 pièces / 20 pièces
BFO04-307 *	Connecteur Ellekon GFRP	75	100 x 700	100 pièces / 20 pièces
BFO04-308 *	Connecteur Ellekon GFRP	75	100 x 800	100 pièces / 20 pièces
BFO04-309	Connecteur Ellekon GFRP	75	100 x 900	100 pièces / 20 pièces
BFO04-310 *	Connecteur Ellekon GFRP	75	100 x 1000	100 pièces / 20 pièces

\* sur demande

**MATÉRIAU** Fabriqué en fibre de verre ECR (résistant aux produits chimiques et sans bore) avec une section d'adhérence améliorée et imprégné de résine thermodurcissable par un procédé de pultrusion.

BFO04-301/302/303/304/305/306/307/308/309/310	
Longueur (côté long)	100 - 1000 mm
Longueur (côté court)	100 mm
Surface nominale des fibres (sections transversales nettes des fibres)	23,4 mm
Section équivalente (section nominale) du connecteur	38 mm
Diamètre équivalent (diamètre nominal) du connecteur	8 mm
Résistance à la traction (moyenne sur un étirement droit)	39 kN
Résistance à la traction (caractéristique) sur section droite	37 kN



Contrainte de traction composite (moyenne)	40 MPa
Contrainte de traction composite (caractéristique)	38 MPa
Module d'élasticité du composite	45 Gpa
Allongement moyen à la rupture de la barre	3,3 %



# CONNECTEUR ELLEKON EN GFRP

(Polymère renforcé par des fibres de verre)

## 2. UTILISER

Il a été conçu et produit pour la connexion et l'ancrage à la maçonnerie d'enduits structurels et de filets de renforcement préformés RG NET BA dans la restauration et le renforcement structurel antisismique des bâtiments en matériaux composites. Il s'agit d'un dispositif d'ancrage rigide préformé en fibre de verre résistant aux alcalis composé de barres en forme de L à adhérence améliorée de différentes longueurs imprégnées de résine époxy thermodurcissable capable de créer un système de connexion entre le treillis d'armature, le plâtre et le substrat mural. Ce dispositif est appelé "connecteur de barre rigide".

## 3. ÉLÉMENTS DE SPÉCIFICATION

Entrée	Description	Unité	Prix
<b>Dak.D.BFO04.30x</b>	Fourniture et installation de connecteurs préformés rigides en forme de L en composite GFRP résistant aux alcalis Ellekon, destinés à la connexion et à l'ancrage de mailles préformées en GFRP pour le renforcement de voûtes en maçonnerie, pierre, brique, mixte, tuf et béton, composés de fibres de verre et de résine époxy thermodurcissable.	pc.	-
<b>Dak.D.BFO04.301</b>	Dimensions 100 x 100.....	pc.	-
<b>Dak.D.BFO04.302</b>	Dimensions 100 x 200.....	pc.	-
<b>Dak.D.BFO04.303</b>	Dimensions 100 x 300.....	pc.	-
<b>Dak.D.BFO04.304</b>	Dimensions 100 x 400.....	pc.	-
<b>Dak.D.BFO04.305</b>	Dimensions 100 x 500.....	pc.	-
<b>Dak.D.BFO04.306</b>	Dimensions 100 x 600.....	pc.	-
<b>Dak.D.BFO04.307</b>	Dimensions 100 x 700.....	pc.	-
<b>Dak.D.BFO04.308</b>	Dimensions 100 x 800.....	pc.	-
<b>Dak.D.BFO04.309</b>	Dimensions 100 x 900.....	pc.	-
<b>Dak.D.BFO04.310</b>	Dimensions 100 x 1000.....	pc.	-



