

# CONNETTORE ELLEKON IN GFRP

(Glass Fiber Reinforced Polymer)



## INDICE

1. Dati e documentazione
2. Utilizzo
3. Voci di capitolato

## 1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Peso (gr/m)	Misure (mm)	Pkg / Pallet
BFO04-301 *	Connettore GFRP Ellekon	75	100 x 100	100 pz. / 20 pz.
BFO04-302 *	Connettore GFRP Ellekon	75	100 x 200	100 pz. / 20 pz.
BFO04-303	Connettore GFRP Ellekon	75	100 x 300	100 pz. / 20 pz.
BFO04-304	Connettore GFRP Ellekon	75	100 x 400	100 pz. / 20 pz.
BFO04-305	Connettore GFRP Ellekon	75	100 x 500	100 pz. / 20 pz.
BFO04-306	Connettore GFRP Ellekon	75	100 x 600	100 pz. / 20 pz.
BFO04-307 *	Connettore GFRP Ellekon	75	100 x 700	100 pz. / 20 pz.
BFO04-308 *	Connettore GFRP Ellekon	75	100 x 800	100 pz. / 20 pz.
BFO04-309	Connettore GFRP Ellekon	75	100 x 900	100 pz. / 20 pz.
BFO04-310 *	Connettore GFRP Ellekon	75	100 x 1000	100 pz. / 20 pz.

\* su richiesta

**MATERIALE** Realizzato in fibra di vetro ECR (chimico resistente e boron free) con sezione ad aderenza migliorata e impregnato con resina termoindurente mediante procedimento di pultrusione

<b>BFO04-301/302/303/304/305/306/307/308/309/310</b>	
Lunghezza (lato lungo)	100 - 1000 mm
Lunghezza (lato corto)	100 mm
Area nominale delle fibre (sezioni nette di fibre)	23,4 mm
Sezione equivalente (sezione nominale) del connettore	38 mm
Diametro equivalente (diametro nominale) del connettore	8 mm
Resistenza a trazione (medio su tratto rettilineo)	39 kN
Resistenza a trazione (caratteristico) su tratto rettilineo	37 kN
Tensione a trazione del composito (medio)	40 Mpa
Tensione a trazione del composito (caratteristico)	38 Mpa
Modulo elastico del composito	45 Gpa
Allungamento medio a rottura della barra	3,3 %

# CONNETTORE ELLEKON IN GFRP

## (Glass Fiber Reinforced Polymer)

### 2. UTILIZZO

Nel risanamento e consolidamento di murature portanti lesionate e per interventi di riqualificazione strutturale. È stato progettato e prodotto per il collegamento e l'ancoraggio alle murature degli intonaci strutturali e reti di armatura preformate RG NET BA nell'ambito del ripristino e del rinforzo strutturale antisismico delle costruzioni mediante l'impiego di materiali compositi. Si tratta di un dispositivo preformato rigido di ancoraggio in fibra di vetro alcali resistente composto da barre ad L ad aderenza migliorata di diverse lunghezze impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico in grado di realizzare un sistema di connessione tra rete di rinforzo, intonaco e substrato murario. Tale dispositivo viene denominato "connettore a barra rigida".

### 3. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	Unità	Prezzo
<b>Dak.D.BFO04.30x</b>	Fornitura e posa in opera di speciali connettori preformati rigidi ad L ad aderenza migliorata in materiale composito GFRP alcali resistente tipo Ellekon per collegamento ed ancoraggio di reti in GFRP preformate per rinforzo di murature, volte in pietra, mattone, misto, tufo, calcestruzzo costituiti da fibre di vetro e resina termoindurente di tipo epossidico.	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.301</b>	Dimensioni 100 x 100.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.302</b>	Dimensioni 100 x 200.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.303</b>	Dimensioni 100 x 300.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.304</b>	Dimensioni 100 x 400.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.305</b>	Dimensioni 100 x 500.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.306</b>	Dimensioni 100 x 600.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.307</b>	Dimensioni 100 x 700.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.308</b>	Dimensioni 100 x 800.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.309</b>	Dimensioni 100 x 900.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.310</b>	Dimensioni 100 x 1000.....	pz.	-