

# CONNETTORE GFRP ELLEKON



## INDICE

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

## 1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	gr/m <sup>2</sup>	Misure	Peso	Pkg. / Pallet
BFO04-302	Connettore GFRP Ellekon	-	100 x 200	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-303	Connettore GFRP Ellekon	-	100 x 300	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-304	Connettore GFRP Ellekon	-	100 x 400	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-305	Connettore GFRP Ellekon	-	100 x 500	- kg/pz.	20 pz. / - pz.

### MATERIALE

Realizzato in fibra di vetro alcali resistente.

#### BFO04-302 / 303 / 304 / 305

DIAMETRO BARRA	10 mm
SEZIONE RESISTENTE	78,5 mm <sup>2</sup>
MODULO ELASTICO	50 GPa
RESISTENZA A TRAZIONE MEDIA	> 45 kN
ALLUNGAMENTO	1,5 %

## 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".

# CONNETTORE GFRP ELLEKON

## 3. VOCE 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 aventi le seguenti caratteristiche tecniche: sezione resistente 78,5 mm <sup>2</sup> , modulo elastico a trazione 50 GPa, resistenza a trazione 45 kN, allungamento a rottura 1,5%. I connettori avranno dimensioni variabili secondo disposizioni progettuali di 100 x 200 mm, 100 x 300 mm, 100 x 400 mm, 100 x 500 mm e saranno tipo Ellekon. I connettori dovranno essere disposti secondo uno schema a quinconce, in numero di 4-6 al m <sup>2</sup> e comunque secondo disposizioni progettuali, previa esecuzione di fori di diametro 14-16 mm nella struttura da rinforzare. Nel caso di fori passanti è necessario un foro di diametro 24-26 mm per consentire il sormonto delle barre di almeno 10 cm. I connettori saranno inghisati con resina epossidica in cartucce. Fornitura e posa in opera per connettore installato		
<b>Dak.D.BFO04.302</b>	Dimensioni 100 x 200 mm.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.303</b>	Dimensioni 100 x 300 mm.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.304</b>	Dimensioni 100 x 400 mm.....	pz.	-
<b>Dak.D.BFO04.305</b>	Dimensioni 100 x 500 mm.....	pz.	-