

CONNETTORE GFRP ELLEKON



INDICE

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

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	gr/m2	Misure	Peso	Pkg / Pallet
BFO04-301	Connettore GFRP Ellekon 100 x 100 mm	-	100 x 100	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-302	Connettore GFRP Ellekon 100 x 200 mm	-	100 x 200	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-303	Connettore GFRP Ellekon 100 x 300 mm	-	100 x 300	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-304	Connettore GFRP Ellekon 100 x 400 mm	-	100 x 400	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-305	Connettore GFRP Ellekon 100 x 500 mm	-	100 x 500	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-306	Connettore GFRP Ellekon 100 x 600 mm	-	100 x 600	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-307	Connettore GFRP Ellekon 100 x 700 mm	-	100 x 700	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-308	Connettore GFRP Ellekon 100 x 800 mm	-	100 x 800	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-309	Connettore GFRP Ellekon 100 x 900 mm	-	100 x 900	- kg/pz.	20 pz. / - pz.
BFO04-310	Connettore GFRP Ellekon 100 x 1000 mm	-	100 x 1000	- kg/pz.	20 pz. / - pz.

MATERIALE Realizzato in fibra di vetro alcali resistente

BFO04-301/302/303/304/305/306/307/308/309/310	
DIAMETRO BARRA	10 mm.
SEZIONE RESISTENTE	78,5 mm ²
MODULO ELASTICO	50 GPa
RESISTENZA A TRAZIONE MEDIA	> 45 kN
ALLUNGAMENTO	1,5 %

CONNETTORE GFRP ELLEKON

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
Dak.D.BFO04.30x	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 ² , 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 ² 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 inghiassati con resina epossidica in cartucce. Fornitura e posa in opera per connettore installato	pz.	-
Dak.D.BFO04.301	Dimensioni 100 x 100.....	pz.	-
Dak.D.BFO04.302	Dimensioni 100 x 200.....	pz.	-
Dak.D.BFO04.303	Dimensioni 100 x 300.....	pz.	-
Dak.D.BFO04.304	Dimensioni 100 x 400.....	pz.	-
Dak.D.BFO04.305	Dimensioni 100 x 500.....	pz.	-
Dak.D.BFO04.306	Dimensioni 100 x 600.....	pz.	-
Dak.D.BFO04.307	Dimensioni 100 x 700.....	pz.	-
Dak.D.BFO04.308	Dimensioni 100 x 800.....	pz.	-
Dak.D.BFO04.309	Dimensioni 100 x 900.....	pz.	-
Dak.D.BFO04.310	Dimensioni 100 x 1000.....	pz.	-