

REVOGRID CONNECTOR-L

Fornitura e posa di connettore preformato ad aderenza migliorata, a forma di L, realizzato in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), idoneo per il collegamento delle reti in GFRP all'interno dei sistemi di consolidamento strutturale con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) - Rif. ETA 25/0119.

Il prodotto dovrà essere impiegato per:

- Realizzazione di sistema CRM (Composite Reinforced Mortar) in abbinamento con rete, angolari e malte da intonaco strutturale
- Connessioni al supporto di malte o getti in calcestruzzo

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Certificato ETA 25/0119 e conforme ai requisiti dell'EAD 340392-00-0104

Caratteristica	Valori	Norma
Colore	Nero	-
Peso	54 g/m	-
Sezione nominale	28,26 mm ²	CNR-DT 203/2006
Diametro nominale	6 mm	CNR-DT 203/2006
Tipo di filato	Fibra di vetro a filo continuo	-
Tipo di appretto	Resina epossidica	-
Dimensione lato corto (A) Vedi immagine allegato	100 mm	-
Dimensione lato lungo (B) Vedi immagine allegato	200 mm	-
Forza di rottura a trazione valore medio	26,1 KN	EAD 340392-00-0104
Tensione ultima valore medio	926 MPa	EAD 340392-00-0104
Tensione ultima valore caratteristico	828 Mpa	EAD 340392-00-0104
Modulo elastico valore medio	44,9 Gpa	EAD 340392-00-0104
Modulo elastico valore caratteristico	42,8 GPa	EAD 340392-00-0104
Deformazione a rottura valore caratteristico	1,93%	EAD 340392-00-0104
Lunghezza di sovrapposizione	11 cm	EAD 340392-00-0104
Carico di crisi della giunzione per sovrapposizione valore medio	25,5 KN	EAD 340392-00-0104
Tensione ultima della giunzione per sovrapposizione valore medio	903 MPa	EAD 340392-00-0104
Forza di estrazione media su supporto in calcestruzzo (*)	16,6 KN	EAD 340392-00-0104
Forza di estrazione media su supporto in laterizio (*)	6,1 KN	EAD 340392-00-0104
Forza di estrazione media su supporto in pietra (*)	10,5 KN	EAD 340392-00-0104
Forza di estrazione media su supporto in tufo (*)	5,3 KN	EAD 340392-00-0104

(*) Lunghezza di ancoraggio 12 cm

così come Revogrid Connector-L Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche.

I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001.

Per ulteriori dettagli sui singoli prodotti e specifiche di posa, fare riferimento alle relative schede tecniche scaricabili nella versione aggiornata sul sito internet www.volteco.com.