

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.

Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice.

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.