



REVOGRID CONNECTOR-L



VERSTÄRKUNGSNETZE -
VERANKERUNGSMITTEL



PRODUKTBESCHREIBUNG

REVOGRID CONNECTOR-L ist ein vorgeformter L-förmiger Verbinder mit verbesserter Haftung aus GFRP (glasfaserverstärktem Polymer), der sich für die Verbindung von GFRP-Netzwerken innerhalb struktureller Konsolidierungssysteme mit der verstärkten Putztechnik CRM (Composite Reinforced Mortar) eignet – Ref.-Nr. ETA 25/0119.

Dank seiner Vielseitigkeit und seiner hohen mechanischen Leistungsfähigkeit eignet sich der REVOGRID CONNECTOR-L auch für andere Verbindungsarten, je nach den spezifischen Konstruktionsanforderungen.

In Kombination mit REVOGRID und REVOGRID CORNER garantiert es eine perfekte Verbindung zum Wandträger und sorgt so für eine gleichmäßige Bewehrung.

Dieses integrierte System ermöglicht ein stärkeres, duktileres bewehrtes Mauerwerk, das starken Belastungen standhalten kann und sich daher besonders für seismische Verbesserungen und die Sanierung von Bauwerken eignet.

ANWENDUNG DES PRODUKTS

- Realisierung des CRM-Systems (Composite Reinforced Mortar) in Kombination mit Gitter-, Eck- und Strukturputzmörteln
- Anschlüsse an den Mörtel- oder Betongussträger

VORTEILE

- Hohe mechanische Festigkeit: sorgt für eine dauerhafte und leistungsstarke Bewehrung
- Leicht und einfach zu installieren: vereinfacht die Installation und verkürzt die Arbeitszeit

- Kompatibilität mit herkömmlichen Materialien: hervorragende Haftung mit herkömmlichen Mörteln und Mauerwerk
- Chemische Beständigkeit: beständig gegen Witterungseinflüsse und aggressive Umgebungen
- Elektrische und magnetische Isolierung: verhindert elektromagnetische Störungen

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Die Angaben zur Zubereitung und Anwendung beziehen sich auf normale Umgebungsbedingungen (Temperatur +20 °C; relative Luftfeuchtigkeit 60%).

Vorbereitung der Oberflächen

Vor dem Anbringen von REVOGRID CONNECTOR-L sind alle Oberflächenrauigkeiten in der Nähe des Befestigungspunktes zu beseitigen und der Untergrund sorgfältig von Staub und losen Materialien zu befreien

Auftragen

Markieren Sie auf der Verlegefläche die Position der Verankerungspunkte entsprechend den Abstandsangaben und der Bemessung.

Bohren Sie anschließend die Löcher im Gehäuse mit einem Bohrer mit einem Mindestdurchmesser von 8 mm.

Nachdem die Löcher gebohrt wurden, müssen die Hohlräume mit einem Gebläse gründlich gereinigt werden, um alle Rückstände zu entfernen und sicherzustellen, dass die Innenfläche des Lochs völlig frei von Verunreinigungen ist.

Dieser Vorgang ist unerlässlich, um eine effektive Verankerung des Verbinders zu gewährleisten.

Nach der Reinigung extrudieren Sie den chemischen Anker BI FIX 300 (siehe entsprechendes Datenblatt) von unten in das Loch und füllen es vollständig aus.

Führen Sie dann den REVOGRID CONNECTOR-L-Verbinder in das Loch ein und drehen Sie ihn dabei leicht um sich selbst, bis er die Basis erreicht.

Überprüfen Sie während des Einsetzens, ob das überschüssige Harz gleichmäßig abfließt. Dies ist ein Zeichen dafür, dass die Kavität ordnungsgemäß gefüllt ist und dass der Verbinder vollständig mit der Oberfläche verbunden ist.





Referenzen finden Sie auf Website www.volteco.com

VERPACKUNG UND LAGERUNG

REVOGRID CONNECTOR-L wird in Paketen zu 100 Stück geliefert.

Jeder Verbinder hat einen Durchmesser von 6 mm und ist L-förmig, wobei die kurze Seite 100 mm und die lange Seite 200 mm lang ist.

WICHTIGE HINWEISE

Den Verbinder während der Bindungsphase des chemischen Verankerungsmittels nicht bewegen.

Beachten Sie die für die Befestigung der Verbindungselemente erforderlichen Temperaturen des chemischen Ankers.

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Werte	Norm
Farbe	Schwarz	-
Gewicht	54 g/m	-
Nennquerschnitt	28,26 mm ²	CNR-DT 203/2006
Nenn Durchmesser	6 mm	CNR-DT 203/2006
Garntyp	Endlosglasfaserfilamente	-
Art des Verbandes	Epoxidharz	-
Abmessung Kurze Seite (A) Siehe beigefügtes Bild	100 mm	-
Abmessungen Lange Seite (B) Siehe beigefügtes Bild	200 mm	-
Durchschnittswert der Zugbruchfestigkeit	26,1 kN	EAD 340392-00-0104
Spannung letzter Mittelwert	926 MPa	EAD 340392-00-0104
Spannung letzter Kennwert	828 MPa	EAD 340392-00-0104
Durchschnittswert des Elastizitätsmoduls	44,9 GPa	EAD 340392-00-0104
Kennwert des Elastizitätsmoduls	42,8 GPa	EAD 340392-00-0104
Bruchverformung, charakteristischer Wert	1,93%	EAD 340392-00-0104
Länge der Überlappung	11 cm	EAD 340392-00-0104
Mittlerer Bruchlast der Überlappungsverbindung	25,5 kN	EAD 340392-00-0104
Endspannung der Verbindungsstelle für Überlappungsmittelwert	903 MPa	EAD 340392-00-0104

Eigenschaft	Werte	Norm
Durchschnittliche Auszugskraft auf Betonträger (*)	16,6 KN	EAD 340392-00-0104
Durchschnittliche Auszugskraft auf Ziegelträger (*)	6,1 KN	EAD 340392-00-0104
Durchschnittliche Auszugskraft auf Steinträger (*)	10,5 KN	EAD 340392-00-0104
Durchschnittliche Auszugskraft auf Tuffsteinträger (*)	5,3 KN	EAD 340392-00-0104

Die wiedergegebenen Daten wurden im Labor bei +20 °C und 60 % r.F. erhalten.

(*) Ankerlänge 12 cm

Produkt, das den Bestimmungen des "Leitfadens für die Identifizierung, Qualifizierung und Abnahmekontrolle von vorgeformten Netzsystemen aus faserverstärkten Polymermatrix-Verbundwerkstoffen für die strukturelle Konsolidierung bestehender Gebäude unter Verwendung der CRM-Technik (Composite Reinforced Mortar)" gemäß Artikel 1 des Erlasses des Präsidenten des Obersten Rates für öffentliche Arbeiten Nr. 292 vom 29.05.2019.

REVOGRID CONNECTOR-L ist ein Bestandteil von REVOGRID SYSTEM, einem CRM-System (Composite Reinforced Mortar), das nach ETA 25/0119 zertifiziert ist und die Anforderungen von EAD 340392-00-0104 erfüllt.

VIDEOS UND WEITERE INFORMATIONEN ANSEHEN

Sicherheitsdatenblatt Leistungserklärung Leistungsverzeichnis Technische Zeichnungen und DOP EPD-Erklärung YouTube-Video



SICHERHEIT

Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Bilder und Texte sind Alleineigentum der Volteco S.p.A. Können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern.

Die aktualisierten Versionen dieses und anderer Dokumente (Leistungsverzeichnis, Broschüren usw.) sind bei www.volteco.com einzusehen.

Im Fall der Übersetzung könnte der Text technische und sprachliche Unvollkommenheiten enthalten.

GESETZLICHE HINWEISE

Hinweis für den Käufer/Anwender

Das vorliegende, von der Volteco S.p.A. bereitgestellte Dokument will ausschließlich eine Hilfe darstellen und

Richtangaben für den Käufer/Anwender liefern.

Die erforderlichen Vertiefungen der jeweiligen Einsatzgegebenheiten werden nicht in Betracht gezogen, da Volteco S.p.A. nicht darin einbezogen ist.

Ändert und erweitert die Verpflichtungen des Herstellers Volteco S.p.A. nicht.

Es könnten Änderungen vorliegen, daher muss sich der Anwender vor jeder Anwendung auf der Website www.volteco.com diesbezüglich informieren.

Die oben genannten Klarstellungen erstrecken sich auf die technischen/kommerziellen Informationen des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.

ANHÄNGE

