REVOGRID CONNECTOR-L

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

REVOGRID CONNECTOR-L es un conector preformado, en forma de L, de adherencia mejorada, fabricado en PRFV (Polímero Reforzado con Fibra de Vidrio), adecuado para la conexión de redes de PRFV dentro de sistemas de consolidación estructural mediante la técnica del revoque armado CRM (Composite Reinforced Mortar) - Ref. ETA 25/0119.
Su versatilidad y altas prestaciones mecánicas hacen que REVOGRID CONECTOR-L también sea adecuado para otros tipos de conexiones, según los requisitos específicos de diseño.
En combinación con REVOGRID y REVOGRID CORNER, proporciona una conexión perfecta con el soporte de la pared, asegurando un refuerzo uniforme.
Este sistema integrado permite obtener una mampostería armada más resistente y dúctil, capaz de soportar tensiones intensas, lo que lo hace especialmente adecuado para la mejora sísmica y la rehabilitación estructural.

EAD 340392-00-0104
ETA-25/0119

DÓNDE SE UTILIZA

- Construcción del sistema CRM (Composite Reinforced Mortar) en combinación con red, ángulos y mortero de revoque estructural
- Conexiones al soporte de mortero u hormigón de colada

VENTAJAS

- Alta resistencia mecánica: garantiza un refuerzo duradero y de alto rendimiento
- Ligero y fácil de aplicar: simplifica la instalación y reduce el tiempo de trabajo
- Compatibilidad con materiales tradicionales: excelente adherencia con mortero común y mampostería
- Resistencia química: resistente a la intemperie y a los ambientes agresivos
- Aislamiento eléctrico y magnético: evita las interferencias electromagnéticas

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Los datos de preparación y aplicación se refieren a condiciones ambientales normales (temperatura +20 °C; humedad relativa 60 %).

Preparación de las superficies
Antes de aplicar REVOGRID CONNECTOR-L, elimine cualquier rugosidad de la superficie en las proximidades del punto de fijación de los conectores y prepare cuidadosamente el soporte eliminando el polvo y los materiales sueltos.

Aplicación
En la superficie de colocación, marque la posición de los puntos de anclaje de acuerdo con la separación y las especificaciones de diseño.
A continuación, taladre los orificios del alojamiento con una broca de 8 mm de diámetro como mínimo.
Una vez taladrados los orificios, proceda a una limpieza a fondo de las cavidades utilizando un soplador para eliminar cualquier residuo y asegurarse de que la superficie interior del orificio está completamente

REVOGRID CONNECTOR-L

libre de impurezas.
Esta operación es esencial para garantizar un anclaje eficaz del conector.
Después de la limpieza, extruda el anclaje químico BI FIX 300 (vea la ficha técnica correspondiente) desde el fondo del orificio, llenándolo completamente.
A continuación, introduzca el conector REVOGRID CONNECTOR-L en el orificio, girándolo ligeramente sobre sí mismo hasta que llegue a la base.
Durante la inserción, compruebe que se produce una liberación uniforme del exceso de resina, señal de que la cavidad está correctamente rellenada y de que el conector está totalmente adherido a la superficie.

Referencias disponibles en www.volteco.com

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

REVOGRID CONNECTOR-L se suministra en cajas de 100 unidades.
Cada conector tiene 6 mm de diámetro y forma de L, con el lado corto de 100 mm y el largo de 200 mm.

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

No mueva el conector ya en alojamiento durante la fase de fraguado del anclaje químico.
Respetar las temperaturas requeridas por el anclaje químico para proceder a la fijación de los conectores.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Característica	Valores	Norma
Color	Negro	-
Peso	54 g/m	-
Sección nominal	28,26 mm^2	CNR-DT 203/2006
Diámetro nominal	6 mm	CNR-DT 203/2006
Tipo de hilado	Fibra de vidrio con alineado continuo	-
Tipo de imprimación	Resina epoxídica	-
Dimensión lado corto (A) Ver imagen adjunta	100 mm	-
Dimensión lado largo (B) Ver imagen adjunta	200 mm	-
Fuerza de rotura por tracción valor medio	26,1 KN	EAD 340392-00-0104
Tensión última valor medio	926 MPa	EAD 340392-00-0104
Tensión última valor característico	828 Mpa	EAD 340392-00-0104
Valor medio del módulo elástico	44,9 Gpa	EAD 340392-00-0104
Valor característico del módulo elástico	42,8 GPa	EAD 340392-00-0104
Deformación de rotura, valor característico	1,93%	EAD 340392-00-0104
Longitud de solapamiento	11 cm	EAD 340392-00-0104
Carga de crisis de la junta por solapamiento valor medio	25,5 KN	EAD 340392-00-0104
Tensión de unión última para el valor medio de solapamiento	903 MPa	EAD 340392-00-0104
Fuerza media de extracción sobre soporte de hormigón (*)	16,6 KN	EAD 340392-00-0104
Fuerza media de extracción sobre soporte de ladrillo (*)	6,1 KN	EAD 340392-00-0104
Fuerza media de extracción en el soporte de piedra (*)	10,5 KN	EAD 340392-00-0104
Fuerza media de extracción en el soporte de toba (*)	5,3 KN	EAD 340392-00-0104

REVOGRID CONNECTOR-L

Los datos indicados han sido obtenidos en laboratorio a +20°C y 60% U.R.
(*) Longitud de anclaje 12 cm
Producto conforme a las disposiciones de las «Directrices para la identificación, cualificación y control de aceptación de sistemas de red preformada de materiales compuestos de matriz polimérica reforzados con fibras que se utilizarán para la consolidación estructural de edificios existentes mediante la técnica del revoque armado CRM (Composite Reinforced Mortar)» a que se refiere el artículo 1 del Decreto del Presidente del Consejo Superior de Obras Públicas n.º 292 del 29/05/2019.
REVOGRID CONNECTOR-L es un componente de REVOGRID SYSTEM, un sistema CRM (Composite Reinforced Mortar) certificado según ETA 25/0119 y que cumple los requisitos de EAD 340392-00-0104.

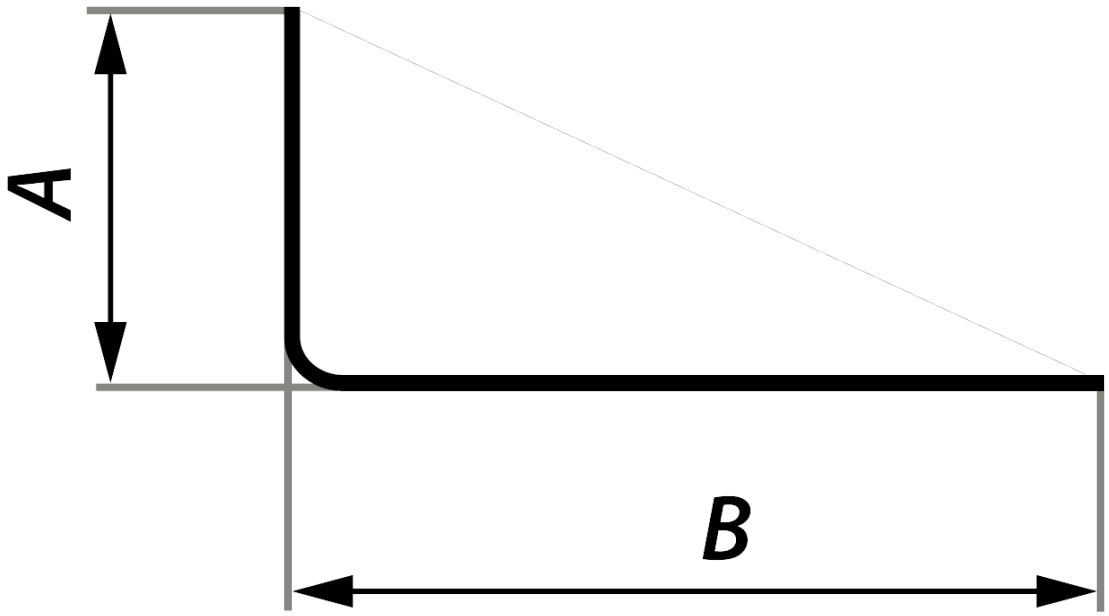
SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad correspondiente.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Todos los derechos reservados.
Informaciones, Imágenes y textos incluidos en este documento son de propiedad de Volteco S.p.A.
Pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.
Las versiones más actualizadas de este y de otros documentos (voz del capitulado, folletos y otros documentos) se encuentran en www.volteco.com.
En el caso de traducción, el texto puede contener imperfecciones técnicas y linguisticas.

NOTAS LEGALES

Nota para el comprador/instalador:
Este documento puesto a disposición por Volteco S.p.a. es meramente de soporte e indicativo para el comprador/aplicador.
No considera la necesaria información detallada de cada uno de los contextos operativos, respecto a los que de todos modos Volteco S.p.A. no asumirá responsabilidad alguna.
No aplica ni extiende las obligaciones propias del fabricante Volteco S.p.A.
Es susceptible de variaciones en función de las que deberá actualizarse el aplicador antes de cada aplicación, consultando el sitio web www.volteco.com.
Las aclaraciones anteriores se extienden a la información técnico/comercial pre-post venta de la red comercial.

ANEXOS