

Declaración de prestación: N° 0056-CPR-2026/06/03

1) Código de identificación único del producto tipo

REVOGRID 66X66

2) Uso y usos previstos del producto de construcción, conforme a la correspondiente especificación técnica armonizada, según lo previsto por el fabricante

Malla de GFRP para el refuerzo estructural de elementos de mampostería y hormigón

3) Nombre, denominación comercial registrada o marca registrada y dirección del fabricante según el artículo 11(5)

VOLTECO S.p.A. - Via delle Industrie, 47 - Ponzano Veneto (Italy) www.volteco.com

4) Representante autorizado

No aplicable

5) Sistema o sistemas de control y de comprobación de la constancia de las prestaciones (AVCP) del producto de construcción que se indica en el anexo V

Sistema 2+

6) En caso de una declaración de Prestación relativa a un producto de construcción que se encuentra en el ámbito de aplicación de una norma armonizada

No aplicable

7) En el caso de una Declaración de Prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se haya emitido una Evaluación Técnica Europea

Tecnalia Research & Innovation Donostia-San Sebastián (Mikeletegi pasealekua, 2) emitió la ETA-25/0119 sobre la base del EAD 340392-00-0104. El Organismo Notificado OTC Bulgaria Ltd, n.º 2787, emitió el certificado FPC n.º 2787-CPR-01678.

8) Prestación declarada:

-	Unidad de medida	Urdimbre	Trama	-
Resistencia a tracción $\sigma_{u,m}$ (valor medio)	MPa	881	964	Anexo C, sección C1, tabla 5/6, página 13 EAD 340392-00-0104
Resistencia a tracción $\sigma_{u,m}$ (valor característico)	MPa	712	805	Anexo C, sección C1, tabla 5/6, página 13 EAD 340392-00-0104
Deformación a rotura $\varepsilon_{u,m}$ (valor medio)	%	2,29	2,48	Anexo C, sección C1, tabla 5/6, página 13 EAD 340392-00-0104
Deformación a rotura (valor característico)	%	1,74	1,95	Anexo C, sección C1, tabla 5/6, página 13 EAD 340392-00-0104
Módulo de elasticidad E_m (valor medio)	GPa	42,07	42,24	Anexo C, sección C1, tabla 5/6, página 13 EAD 340392-00-0104



VOLTECO
THE WATERPROOF TECHNOLOGY

-	Unidad de medida	Urdimbre	Trama	-
Módulo de elasticidad E_m (valor característico)	GPa	40,32	40,89	Anexo C, sección C1, tabla 5/6, página 13 EAD 340392-00-0104
Resistencia al arrancamiento del nudo F_{junc} (valor medio)	kN	0,663	0,707	Anexo C, sección C1, tabla 7, página 13 EAD 340392-00-0104
Resistencia al arrancamiento del nudo F_{junc} (valor característico)	kN	0,362	0,464	Anexo C, sección C1, tabla 7, página 13 EAD 340392-00-0104
Resistencia a ciclos hielo- deshielo $\sigma_{u,FTC}$ (valor medio)	MPa	833	948	Anexo C, sección C2, tabla 8, página 14 EAD 340392-00-0104
Resistencia a tracción retenida	%	94,6	98,3	Anexo C, sección C2, tabla 9, página 14 EAD 340392-00-0104
Módulo de elasticidad retenido	%	98,3	97,8	Anexo C, sección C2, tabla 9, página 14 EAD 340392-00-0104
Resistencia a la humedad 1000h $\sigma_{u,sw}$ (valor medio)	MPa	839	881	Anexo C, sección C2, tabla 10 y página 15 del EAD 340392-00-0104
Resistencia a tracción retenida	%	95,2	91,4	Anexo C, sección C2, tabla 11, página 15 EAD 340392-00-0104
Módulo de elasticidad retenido	%	98,5	94,2	Anexo C, sección C2, tabla 11, página 15 EAD 340392-00-0104
Resistencia al agua salada 1000h $\sigma_{u,sw}$ (valor medio)	MPa	901	962	Anexo C, sección C2, tabla 12, página 16 EAD 340392-00-0104
Resistencia a tracción retenida	%	102,3	99,7	Anexo C, sección C2, tabla 12, página 16 EAD 340392-00-0104
Módulo de elasticidad retenido	%	97,7	98,3	Anexo C, sección C2, tabla 12, página 16 EAD 340392-00-0104
Resistencia a los álcalis 1000h $\sigma_{u,alk}$ (valor medio)	MPa	888,96	808,01	Anexo C, sección C2, tabla 14, página 17 EAD 340392-00-0104
Resistencia a tracción retenida	%	97,6	95,8	Anexo C, sección C2, tabla 15, página 17 EAD 340392-00-0104
Módulo de elasticidad retenido	%	102	99,2	Anexo C, sección C2, tabla 15, página 17 EAD 340392-00-0104
Temperatura de transición vítrea	°C	104	104	Anexo C, sección C3, tabla 16, página 18 EAD 340392-00-0104
Reacción al fuego del KIT	NPD	104	104	Anexo 3, sección 3.2, tabla 3.1.1, página 6 EAD 340392-00-0104

