

Déclaration de performance: N° 0061-CPR-2026/06/03

1) Code d'identification unique du produit-type

REVOGRID CONNECTOR-L 6 mm

2) Usage et usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée correspondante, comme prévu par le fabricant

Treillis en PRFV (GFRP) pour le renforcement structurel d'éléments en maçonnerie et en béton

3) Nom, dénomination commerciale enregistrée ou marque enregistrée et adresse du fabricant conformément à l'article 11(5)

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

4) Mandataire

Non applicable

5) Système ou systèmes de contrôle et vérification de la constance des performances (AVCP) du produit de construction selon l'annexe V

Système 2+

6) Dans le cas d'une Déclaration de Performance relative à un produit de construction rentrant dans le domaine d'application d'une norme harmonisée

Non applicable

7) Dans le cas d'une Déclaration des Performances relative à un produit de construction pour lequel une Évaluation Technique Européenne a été délivrée

Tecnalia Research & Innovation Donostia-San Sebastián (Mikeletegi pasealekua, 2) a délivré l'ETA-25/0119 sur la base de l'EAD 340392-00-0104. L'organisme notifié OTC Bulgaria Ltd, n° 2787, a délivré le certificat FPC n° 2787-CPR-01678.

8) Performance déclarée:

-	Unité de mesure	Valeur moyenne	Valeur caractéristique	-
Résistance à la traction $\sigma_{u,m}$	MPa	926	828	Annexe C, section C5, tableau 18, page 19 EAD 340392-00-0104
Allongement à la rupture $\epsilon_{u,m}$	%	2,20	1,93	Annexe C, section C5, tableau 18, page 19 EAD 340392-00-0104
Module d'élasticité E_m	GPa	44,95	42,85	Annexe C, section C5, tableau 18, page 19 EAD 340392-00-0104
Charge à la rupture	kN	25,23	22,76	Annexe C, section C5, tableau 18, page 19 EAD 340392-00-0104
Résistance à la traction par recouvrement F_c	MPa	903	805	Annexe C, section C5, tableau 18, page 19 EAD 340392-00-0104

-	Unité de mesure	Valeur moyenne	Mode de rupture*	-
Charge d'arrachement sur support en béton F_{anc}	kN	16,61	1-+3	Annexe C, section C7, tableau 22, page 22 EAD 340392-00-0104
Résistance à l'arrachement sur support en argile F_{anc}	kN	6,07	2	Annexe C, section C7, tableau 22, page 22 EAD 340392-00-0104
Résistance à l'arrachement sur support en tuf F_{anc}	kN	5,34	2	Annexe C, section C7, tableau 22, page 22 EAD 340392-00-0104
Résistance à l'arrachement sur support en pierre naturelle F_{anc}	kN	10,53	2+3	Annexe C, section C7, tableau 22, page 22 EAD 340392-00-0104
Résistance au gel-dégel	MPa	892	/	Annexe C, section C8, tableau 24, page 23 EAD 340392-00-0104
Résistance à l'humidité 1000h $\sigma_{u,sw}$	MPa	885	/	Annexe C, section C8, tableau 26, page 24 EAD 340392-00-0104
Résistance à l'eau salée 1000h $\sigma_{u,sw}$	MPa	880	/	Annexe C, section C8, tableau 28, page 25 EAD 340392-00-0104
Résistance aux alcalis 1000h $\sigma_{u,alk}$	MPa	938	/	Annexe C, section C8, tableau 30, page 26 EAD 340392-00-0104
Température de transition vitreuse	°C	103	103	Annexe D, section D6, tableau D10, page 40 EAD 340392-00-0104
Réaction au feu du KIT		NPD	NPD	Annexe E, section E.1, tableau E.1, page 41 EAD 340392-00-0104

* 1. Rupture due au glissement du connecteur / 2. Rupture à l'interface d'ancrage / 3. Rupture du support et/ou rupture du cône du support / 4. Rupture du connecteur

9) Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. La présente déclaration de responsabilité est établie conformément au règlement (UE) n° 305/2011 sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé au nom et pour le compte de Marco Ruzzier Chief Operating Officer

(nom et rôle)

Ponzano Veneto, 2026/06/03 -----

Rev. 0.0 2026/06/03