

Déclaration de performance: N° 0056-CPR-2026/06/03

1) Code d'identification unique du produit-type

REVOGRID 66X66

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	Chaîne	Trame	-
Résistance à la traction $\sigma_{u,m}$ (valeur moyenne)	MPa	881	964	Annexe C, section C1, tableau 5/6, page 13 EAD 340392-00-0104
Résistance à la traction $\sigma_{u,m}$ (valeur caractéristique)	MPa	712	805	Annexe C, section C1, tableau 5/6, page 13 EAD 340392-00-0104
Allongement à la rupture $\varepsilon_{u,m}$ (valeur moyenne)	%	2,29	2,48	Annexe C, section C1, tableau 5/6, page 13 EAD 340392-00-0104
Allongement à la rupture (valeur caractéristique)	%	1,74	1,95	Annexe C, section C1, tableau 5/6, page 13 EAD 340392-00-0104
Module d'élasticité E_m (valeur moyenne)	GPa	42,07	42,24	Annexe C, section C1, tableau 5/6, page 13 EAD 340392-00-0104

-	Unité de mesure	Chaîne	Trame	-
Module d'élasticité E_m (valeur caractéristique)	GPa	40,32	40,89	Annexe C, section C1, tableau 5/6, page 13 EAD 340392-00-0104
Résistance à l'arrachement du nœud F_{junc} (valeur moyenne)	kN	0,663	0,707	Annexe C, section C1, tableau 7, page 13 EAD 340392-00-0104
Résistance à l'arrachement du nœud F_{junc} (valeur caractéristique)	kN	0,362	0,464	Annexe C, section C1, tableau 7, page 13 EAD 340392-00-0104
Résistance au gel-dégel $\sigma_{u,FTC}$ (valeur moyenne)	MPa	833	948	Annexe C, section C2, tableau 8, page 14 EAD 340392-00-0104
Résistance à la traction conservée	%	94,6	98,3	Annexe C, section C2, tableau 9, page 14 EAD 340392-00-0104
Module d'élasticité conservé	%	98,3	97,8	Annexe C, section C2, tableau 9, page 14 EAD 340392-00-0104
Résistance à l'humidité 1000h $\sigma_{u,sw}$ (valeur moyenne)	MPa	839	881	Annexe C, section C2, tableau 10 et page 15 de l'EAD 340392-00-0104
Résistance à la traction conservée	%	95,2	91,4	Annexe C, section C2, tableau 11, page 15 EAD 340392-00-0104
Module d'élasticité conservé	%	98,5	94,2	Annexe C, section C2, tableau 11, page 15 EAD 340392-00-0104
Résistance à l'eau salée 1000h $\sigma_{u,sw}$ (valeur moyenne)	MPa	901	962	Annexe C, section C2, tableau 12, page 16 EAD 340392-00-0104
Résistance à la traction conservée	%	102,3	99,7	Annexe C, section C2, tableau 12, page 16 EAD 340392-00-0104
Module d'élasticité conservé	%	97,7	98,3	Annexe C, section C2, tableau 12, page 16 EAD 340392-00-0104
Résistance aux alcalis 1000h $\sigma_{u,alk}$ (valeur moyenne)	MPa	888,96	808,01	Annexe C, section C2, tableau 14, page 17 EAD 340392-00-0104
Résistance à la traction conservée	%	97,6	95,8	Annexe C, section C2, tableau 15, page 17 EAD 340392-00-0104
Module d'élasticité conservé	%	102	99,2	Annexe C, section C2, tableau 15, page 17 EAD 340392-00-0104
Température de transition vitreuse	°C	104	104	Annexe C, section C3, tableau 16, page 18 EAD 340392-00-0104
Réaction au feu du KIT	NPD	104	104	Annexe 3, section 3.2, tableau 3.1.1, page 6 EAD 340392-00-0104

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