V·ROD 46

CONFORME À ICC-ES

BARRE D'ARMATURE EN FIBRE DE VERRE

RÉVISION : Juillet 2024

Fiche technique - V·ROD 46

		#2 6 M	#3 10 M	#4 12 M	#5 15 M	#6 20 M	#7 22 M	#8 25 M	#9 30 M	#10 32 M
Résistance en traction garantie* (ASTM D7205)	MPa	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	950	850	800	800
Module de Young minimum (ASTM D7205)	GPa	46								
Résistance en cisaillement garantie (ASTM D7617)	MPa	160								
Résine		vinylester								
Masse linéaire	g/m	73,4	150,8	264,5	403,7	567,4	760,5	1012,6	1281,6	1582,2
Section effective (avec enrobage)** (CSA S806 Annexe A)	mm^2	36,5	71,12	123,9	195,8	277,1	377,2	477,8	604,7	746,6
Diamètre effectif	mm	6,65	9,49	12,56	15,61	18,52	21,71	24,66	27,7	30,8
Section nominale (CSA S807 Table 1)	mm^2	32	71	129	199	284	387	510	645	819

CONFORME AUX NORMES SUIVANTES :

- **CSA S807-19**
- **GRADE I MTO**
- **ASTM D7957-22**

* La résistance garantie en traction des barres droites ne doit pas être utilisée pour calculer la résistance de la portion courbe des barres courbes. Se référer à la fiche technique des barres **V·ROD** Courbes.

** Veuillez contacter **Pultrall** pour les opérations de goujonnage.

Les longueurs de recouvrement et de développement sont disponibles sur demande mais devraient être calculées par le concepteur.

Les valeurs garanties présentées sont égales à la valeur moyenne moins trois écarts types.

L'ingénieur responsable de la conception doit s'assurer d'utiliser la dernière mise à jour de cette fiche technique en contactant **Pultrall** (ou le site **www.vrod.ca**).

Pour tout résultat technique ou documentation supplémentaire, veuillez contacter **Pultrall**.

V·ROD

700, 9e Rue Nord, Thetford Mines (Québec) CANADA G6G 6Z5
Téléphone : **418 335-3202** | Téléc. : **418 335-5117** | **vrod.ca**

FRP INSTITUTE