

V•ROD 50

CONFORME À ICC-ES

BARRE D'ARMATURE EN FIBRE DE VERRE

RÉVISION: Juillet 2024

Fiche technique - V•ROD 50

		#2 (6M)	#3 (10M)	#4 (12M)	#5 (15M)	#6 (20M)	#7 (22M)	#8 (25M)	#9 (30M)	#10 (32M)
Résistance en traction garantie* (ASTM D7205)	MPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	800	800
	ksi	145	145	145	145	145	145	130,5	116	116
Module de Young minimum (ASTM D7205)	GPa	50								
	ksi	7252								
Résistance en cisaillement garantie (ASTM D7617)	MPa	179								
	ksi	24,7								
Résine		vinylester								
Masse linéaire	g/m	77	157	278	431	619	867	1122	1420	1862
	lb/pi	0,052	0,105	0,187	0,290	0,416	0,583	0,754	0,954	1,251
Section effective (avec enrobage)** (CSA S806 Annexe A)	mm ²	41	81	139	214	309	397	529	670	825
	po ²	0,063	0,126	0,215	0,332	0,479	0,615	0,820	1,039	1,279
Diamètre effectif	mm	7,2	10,2	13,3	16,5	19,8	22,5	26,0	29,2	32,3
	po	0,284	0,400	0,523	0,650	0,781	0,885	1,022	1,15	1,271
Section nominale (CSA S807 Table 1)	mm ²	32	71	129	199	284	387	510	645	819
	po ²	0,050	0,110	0,199	0,308	0,440	0,599	0,790	1	1,269

CONFORME AUX NORMES SUIVANTES :

- CSA S807-19
- GRADE II 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 écartstypes.

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**.



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

