

V•ROD 50

BARRE D'ARMATURE EN FIBRE DE VERRE

RÉVISION: Mai 2019

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 ²	7,2	10,2	13,3	16,5	19,8	22,5	26,0	29,2	32,3
	po ²	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 :

- **GRADE II CSA** S807-10
- **GRADE II MTO**
- **ASTM D7957** D7957-17

* 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 goujonage.

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**.

PULTRALL

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