

V•ROD 60

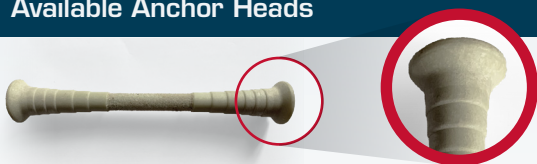
BARRE D'ARMATURE EN FIBRE DE VERRE

RÉVISION: Mai 2019

Fiche technique – V•ROD 60

		#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	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1000	1000
	ksi	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5	145	145
Module de Young minimum [ASTM D7205]	GPa	60								
	ksi	8702,3								
Résistance en cisaillement garantie [ASTM D7617]	MPa	180								
	ksi	26,1								
Résine		vinylester								
Masse linéaire	g/m	78	175	310	442	633	863	1127	1426	1761
	lb/pi	0,052	0,118	0,208	0,297	0,425	0,58	0,757	0,958	1,183
Section effective (avec enrobage)** [CSA S806 Annexe A]	mm ²	37,2	83,8	145	232,9	326,8	438,2	572,3	724,3	894,2
	po ²	0,058	0,130	0,225	0,361	0,507	0,679	0,887	1,123	1,386
Diamètre effectif	mm ²	6,9	10,33	13,59	17,22	20,39	23,6	26,99	30,4	33,7
	po ²	0,272	0,407	0,535	0,678	0,803	0,929	1,063	1,197	1,327
Section nominale [CSA S807 Table 1]	mm ²	32	71	129	199	284	387	510	645	819
	po ²	0,05	0,110	0,199	0,308	0,440	0,6	0,790	1	1,269

Available Anchor Heads



		#4 GFRP	#5 GFRP	#6 GFRP
Minimum pull-out strength	kN	80	100	100
	kips	18	22	22

Please refer to the V-Rod Grade III data sheet for the properties of the bars.

Product homologated for use in TL5 barriers.

CONFORME AUX NORMES SUIVANTES :

- **GRADE III CSA**
S807-10
- **GRADE III 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 écarttypes.

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