

V•ROD 46

BARRE D'ARMATURE EN FIBRE DE VERRE

RÉVISION : Déc. 2019

Fiche technique – V•ROD 46

| | | #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 | 950 | 850 | 800 | 800 |
| | ksi | 145,0 | 145,0 | 145,0 | 145,0 | 145,0 | 137,8 | 123,3 | 116 | 116 |
| Module de Young minimum [ASTM D7205] | GPa | 46 | | | | | | | | |
| | ksi | 6800 | | | | | | | | |
| Résistance en cisaillement garantie [ASTM D7617] | MPa | 160 | | | | | | | | |
| | ksi | 23,2 | | | | | | | | |
| Résine | | vinylester | | | | | | | | |
| Masse linéaire | g/m | 73,4 | 150,8 | 264,5 | 403,7 | 567,4 | 760,5 | 1012,6 | 1281,6 | 1582,2 |
| | lb/pi | 0,049 | 0,101 | 0,178 | 0,271 | 0,381 | 0,511 | 0,680 | 0,861 | 1,063 |
| 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 |
| | po ² | 0,057 | 0,110 | 0,192 | 0,303 | 0,430 | 0,585 | 0,741 | 0,937 | 1,157 |
| Diamètre effectif | mm ² | 6,65 | 9,49 | 12,56 | 15,61 | 18,52 | 21,71 | 24,66 | 27,7 | 30,8 |
| | po ² | 0,262 | 0,374 | 0,494 | 0,615 | 0,729 | 0,855 | 0,971 | 1,091 | 1,213 |
| 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 I CSA** S807-10
- **GRADE I 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