

**DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA FLEXION *
SOUS CHARGE CENTREE**

M082636 / Rf

Finition de surface : sciée

Vitesse de chargement : 0,25 MPa/s

Orientation de l'axe de chargement : charge perpendiculaire aux plans d'anisotropie

Distance entre appuis : 250 mm

Page 2 sur 2

| Référence échantillon | Largeur au plan de rupture (mm) | Hauteur au plan de rupture (mm) | Charge de rupture (N) | * Résistance à la flexion (MPa) |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| M082636 31 | 48,4 | 52,7 | 1045 | 2,9 |
| M082636 32 | 53,3 | 52,6 | 1052 | 2,7 |
| M082636 33 | 50,8 | 50,7 | 1021 | 2,9 |
| M082636 34 | 50,8 | 50,8 | 1201 | 3,4 |
| M082636 35 | 50,1 | 51,1 | 1025 | 2,9 |
| M082636 36 | 51,0 | 51,1 | 978 | 2,8 |
| M082636 37 | 51,7 | 51,2 | 1141 | 3,2 |
| M082636 38 | 51,7 | 51,1 | 1164 | 3,2 |
| M082636 39 | 51,0 | 51,1 | 1115 | 3,1 |
| M082636 40 | 50,9 | 51,0 | 1027 | 2,9 |
| Moyenne | --- | --- | --- | 3,0 |

(*) rupture à plus de 15% du milieu de l'éprouvette

FRONTENAC 1/2 DUR

Résistance moyenne à la flexion : 3,0 MPa

Résistance à la flexion maximale : 3,4 MPa

Résistance à la flexion minimale : 2,7 MPa

Ecart - type : 0,2 MPa

Christophe GOUDE

Le Technicien, chargé des essais



Stéphane LOGEL

Le Responsable du Département Matériaux



Conservation des échantillons : 1 mois à compter de la date d'édition du rapport d'analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.