

**DETERMINATION DU COEFFICIENT D'ABSORPTION D'EAU \*  
PAR CAPILLARITE**

M082636 / Capil2

Finition de surface : sciée  
Dimension des éprouvettes : 70/70/70 mm

Page 2 sur 2

Référence échantillon	*Coefficient d'absorption par capillarité C <sub>1</sub> ( g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-0,5</sup> )	*Coefficient d'absorption par capillarité C <sub>2</sub> ( g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-0,5</sup> )
M082636 7	300,8	340,3
M082636 8	236,2	297,4
M082636 9	167,8	185,4
M082636 10	150,3	288,9
M082636 11	57,2	162,2
M082636 12	301,0	358,7
Moyenne	202,2	272,1

**FRONTENAC 1/2 DUR**

Coefficient de capillarité moyen C<sub>1</sub> : 202,2 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Coefficient de capillarité moyen C<sub>2</sub> : 272,1 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Coefficient C<sub>1</sub> maximal : 301,0 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Coefficient C<sub>2</sub> maximal : 358,7 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Coefficient C<sub>1</sub> minimal : 57,2 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Coefficient C<sub>2</sub> minimal : 162,2 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Ecart - type : 95,4 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Ecart - type : 80,8 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Le coefficient d'absorption d'eau par capillarité exprimé selon la norme NFB10-502 (annulée) et spécifié dans la norme XPB10-601 est de 15,66 g.cm<sup>-2</sup>.min<sup>-1</sup> pour le coefficient C<sub>1</sub> et de 21,08 g.cm<sup>-2</sup>.min<sup>-1</sup> pour le coefficient C<sub>2</sub>.

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 \*.