

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

M082637 / 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> )
M082637 7	25,7	26,5
M082637 8	22,7	61,3
M082637 9	19,8	24,5
M082637 10	19,6	24,2
M082637 11	19,5	31,5
M082637 12	20,5	30,0
Moyenne	21,3	33,0

**FRONTENAC DUR MARBRIER**

Coefficient de capillarité moyen C<sub>1</sub> : 21,3 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Coefficient de capillarité moyen C<sub>2</sub> : 33,0 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Coefficient C<sub>1</sub> maximal : 25,7 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Coefficient C<sub>2</sub> maximal : 61,3 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Coefficient C<sub>1</sub> minimal : 19,5 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

Coefficient C<sub>2</sub> minimal : 24,2 g.m<sup>-2</sup>.s<sup>-0,5</sup>

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

Ecart - type : 14,2 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 1,65 g.cm<sup>-2</sup>.min<sup>-1</sup> pour le coefficient C<sub>1</sub> et de 2,56 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 \*.