

Evaluation statistique des résultats d'essai

FRONTENAC 1/2 DUR  
DETERMINATION DE LA RESISTANCE EN COMPRESSION  
Norme NF EN 1926 ( Juillet 1999 )

**FRONTENAC 1/2 DUR**

Date de réalisation : 29 juillet 2008

Date d'édition : 7 août 2008

<i>Nombre de valeurs mesurées (n)</i>	:	6	
<i>Ecart - type (s)</i>	:	0,8	MPa
<i>Coefficient de variation (v)</i>	:	0,07	
<i>Moyenne logarithmique (<math>x_{ln}</math>)</i>	:	2,47	
<i>Ecart type logarithmique (<math>s_{ln}</math>)</i>	:	0,0685	
<i>Valeur maximum (Max)</i>	:	13,2	MPa
<i>Valeur minimum (Min)</i>	:	10,8	MPa
<i>Facteur quantile (<math>k_s</math>)</i>	:	2,34	
<i>Valeur moyenne (x)</i>	:	<b>11,9</b>	<b>MPa</b>
<i>Valeur minimale attendue (VMA)</i>	:	<b>10,07</b>	<b>MPa</b>

Le traitement statistique des résultats d'essais est issu des recommandations des normes européennes en vigueur.

Pour le calcul de la valeur moyenne (x), l'écart-type (s) et le coefficient de variation (v), on suppose une distribution normale.

Pour le calcul de la valeur minimale attendue (VMA), on suppose une distribution logarithmique normale. La Valeur Minimale Attendue (VMA) correspond au quantile de 5 % pour un niveau de confiance de 75 %.