

Qualitas | Compression et déformation | 2013

ÉDITION PUBLIQUE / PUBLIC EDITION

Dossier B16357, 23 septembre 2013. Fiche complète extraite du recueil. L'âge et la formulation des éprouvettes ne sont pas spécifiés; ce n'est pas un essai de retrait de séchage. Les noms commerciaux des constituants, lorsqu'ils sont présents dans le texte, sont masqués.

File B16357, September 23, 2013. Complete sheet extracted from the compilation. Specimen age and mix are unspecified; this is not a drying-shrinkage test. Constituent trade names, where present in text, are redacted.

DÉFORMATION DU BÉTON

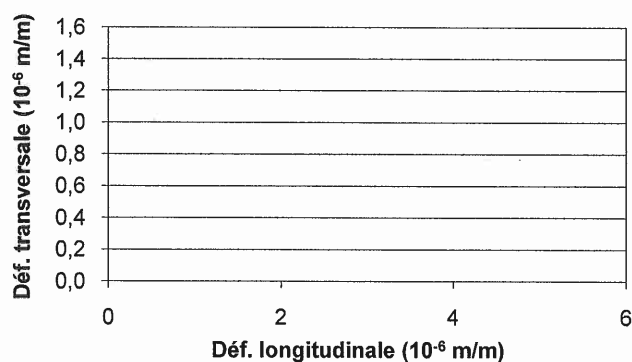
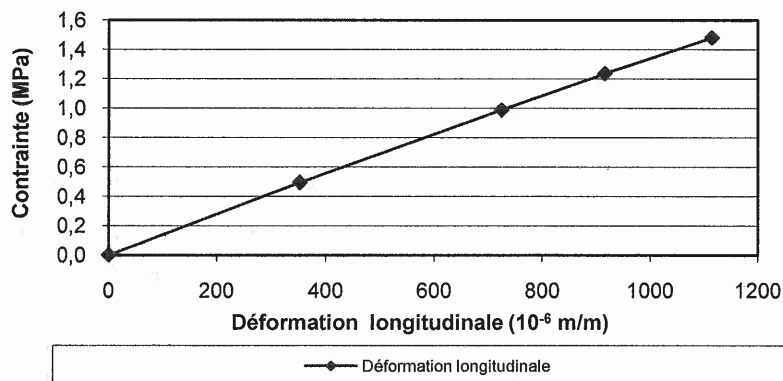
Soumis à :	M. André Lauzon Béton Léger du Canada 424 Rang Ste-Marie Est, Salaberry-de-Valleyfield	Dossier n° :	B16357
		Date :	2013-09-23
Entrepreneur :	-		
Projet :	Compression et déformation de cylindres de béton léger		
Localisation :	-		

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

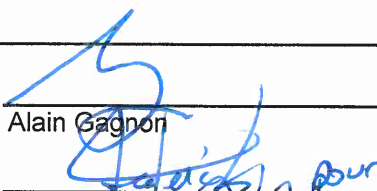
Numéro d'échantillon : 13-PB-0561 (n° 5)	Prélevé par : Client
Fournisseur de béton : Béton Léger du Canada	
Formule de mélange : Non spécifiée	
Usage proposé : -	
Lieu de prélèvement : -	
Date de prélèvement : Non spécifiée	Date de réception : 2013-09-13

RÉSULTATS D'ESSAIS

Charge (N)	Contrainte (MPa)	Déf. long. (10 ⁻⁶ m/m)	Dilatation (10 ⁻³ mm)	Diamètre moyen (mm)	101	Résistance à la compression (MPa) :	3,3
0	0,0	0	0	Hauteur moyenne* (mm)	214	Masse volumique (kg/m ³) :	575
4000	0,5	353	99				
8000	1,0	725	203	Type de cure :	sec	Age (jours) :	Non spécifié
10000	1,2	916	256				
12000	1,5	1115	312	Module d'élasticité (GPa)	N/A	Coefficient de Poisson	N/A



REMARQUE : Le taux de chargement utilisé pour la déformation est de 0,020 MPa/s et pour la compression de 0,250 MPa/s.
* hauteur avec coiffe
Cylindre n° 7 : 3,1 MPa et 578 kg/m³

Vérifié par : 
Alain Gagnon

Chargé de projet : 
Jacques Beaulieu, ing. M.Sc.A.