

A. SPÉCIFICATIONS - MOTIF DIAMANT NATUREL

Dalles de béton préfabriquées

450 mm × 450 mm × 45 mm
 (17 ¾" × 17 ¾" × 1 ¾")

610 mm × 610 mm × 45 mm
 (24" × 24" × 1 ¾")

610 mm × 762 mm × 45 mm
 (24" × 30" × 1 ¾")



Tous les essais sont conformes à la norme CSA
CSAA231.114

Résistance en flexion (transversale) :

Moyenne de 5,85 MPa

Gauchissement:

Absorption d'eau (en % de la masse):

Respecte ou dépasse les exigences,
 Moyenne de 4,3 %

Indice de réflectance solaire (SRI) :

Motif Petit Diamant Naturel — moyenne
 de 38,99

Variations dimensionnelles permises

≤ 450 mm = 2.0 mm, > 450 mm = 3.0 mm

Perte au gel/dégel (en % de la masse) : Respecte
 ou dépasse les exigences, < 300 g/m² at 28 cycles/
 800 g/m² at 49 cycles

Longueur et largeur : Une tolérance de -1,0 mm à
 +2,0 mm est permise.

Hauteur : Une tolérance de ± 3,0 mm est permise.

“La norme CSA exige une résistance en flexion (résistance à la flexion) moyenne minimale de 650 psi (4,5 MPa), une durabilité au gel-dégel en présence de sels de déglçage, ainsi qu’une conformité aux tolérances dimensionnelles. La résistance en flexion (plutôt que la résistance en compression) est utilisée pour évaluer la résistance des unités, puisque les dalles de plus grand format sont exposées au fléchissement et au risque de fissuration. La résistance en compression est exclue de la norme, car elle ne constitue pas une mesure représentative de la performance du béton. Elle peut même augmenter lorsque l’épaisseur de l’élément testé diminue. Par conséquent, une valeur élevée de résistance en compression obtenue sur une dalle mince donne une indication erronée de sa résistance réelle au fléchissement, puisque les dalles plus minces se brisent plus facilement en flexion que les dalles plus épaisses. (Extrait du ICPI Tech Spec 14 – Concrete Paving Units for Roof Decks.)

B. MANUFACTURIER

Brooklin Concrete Products
 6760 Baldwin St. Brooklin, ON, L1M 1X8
T. 800-655-3430 / 905-655-3311
F. 905-655-3847

Courriel: brooklinsales@brooklin.com
 Bureau des ventes:
 Huntsville & Haliburton:
T. 800-264-3302

C. DESCRIPTION DU PRODUIT

450mm x 450mm x 45mm

25 unités par cube
 Poids par unité : 44 lb
 Poids par cube : 1 100 lb

610mm x 610mm x 45mm

25 unités par cube
 Poids par unité : 80 lb
 Poids par cube : 2 000 lb

610mm x 610mm x 45mm

25 unités par cube
 Poids par unité : 105 lb
 Poids par cube : 2 625 lb

Avis important — Traduction non officielle

Ce document constitue une traduction non officielle produite à des fins de conformité linguistique, réalisée à l’interne avec l’aide de technologies d’intelligence artificielle. La version originale en anglais publiée par le fabricant constitue la seule version officielle et juridiquement contraignante. Groupe Fransyl ne garantit pas l’exactitude ou l’exhaustivité de la traduction et décline toute responsabilité pour toute erreur, omission ou interprétation découlant de celle-ci. En cas de divergence, la version anglaise prévaut.