

# FICHE DE SOUMISSION SÉRIES BOX

Nom du projet \_\_\_\_\_

Section de la spécification \_\_\_\_\_

Type de plafond \_\_\_\_\_

**SUBSTRAT** Aluminium

**PROFIL**  Box 2  Box 4  Box 6  Box 8

**COULEUR/FINITION**  Blanc coton (Cotton White) - #0280  Autre # \_\_\_\_\_  
 Naturel (Natural) - #7163

**BANDE DE REMPLISSAGE**  Languette de fermeture - Noir mat (Matte Black) - #1883  Révélé ouvert  
 Languette de fermeture - Blanc coton (Cotton White) - #0280  
\* Bande de remplissage requise pour toutes les applications extérieures.

**MODÈLE DE PERFORATION** Box 2  Non perforé  #160 Box 6  Non perforé  #160  
Box 4  Non perforé  #160 Box 8  Non perforé  #160

**SUPPORT ACOUSTIQUE**  Non-tissé noir (Black)\*  
 Tampon noir (Black) revêtu de polyéthylène  
 Aucun  
\* À utiliser uniquement avec le matériau intérieur perforé.

**COTE ACOUSTIQUE** \_\_\_\_\_ (CRB)

**BORDURE**  Angle mural  Edgeline (intérieur seulement) \_\_\_\_\_  
 Bordure en J flottante  Embouts d'extrémité  
Couleur/Finition # \_\_\_\_\_

**EXPOSITION**  Intérieur  
 Extérieur - Pression de vent de conception (requis) \_\_\_\_\_ lb/pi<sup>2</sup>

Des dessins d'atelier sont exigés pour tous les projets extérieurs.

**Pour nous contacter :**  
5015 Oakbrook Parkway, Suite 100  
Norcross, GA 30093  
Téléphone : 800.233.8990  
certainteed.ca/architectural

ARCHITECTURAL

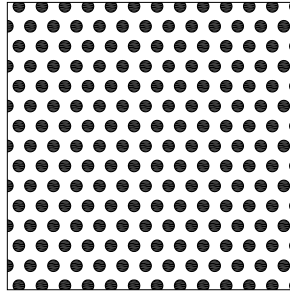
**CertainTeed**  
SAINT-GOBAIN

CertainTeed Architectural Products, une division de CertainTeed Canada, Inc.

## PERFORATIONS

Les panneaux perforés améliorent les performances acoustiques tout en créant des effets esthétiques.

### #160



Dia. perforation : 1,52 mm (0,060 po)

% d'ouverture : 23%

**Box 4, 6, 8 seulement**

## SYNTHÈSE DE L'ABSORPTION ACOUSTIQUE (CRB)\*

Produit	Remplissage acoustique	CRB
Box 2, non perforé, révélé ouvert	Fibre de verre revêtue de polyéthylène de 3,81 cm (1,5 po) – 24,03 kg/m <sup>3</sup> (1,5 lb/pi <sup>3</sup> )	0,90
Box 4, non perforé, révélé ouvert	Fibre de verre revêtue de polyéthylène de 3,81 cm (1,5 po) – 24,03 kg/m <sup>3</sup> (1,5 lb/pi <sup>3</sup> )	0,75
Box 4, perforé #160 (23% d'ouverture), révélé ouvert	Fibre de verre revêtue de polyéthylène de 3,81 cm (1,5 po) – 24,03 kg/m <sup>3</sup> (1,5 lb/pi <sup>3</sup> )	0,90
Box 4, perforé #160 (23% d'ouverture), avec languette de fermeture	Non-tissé	0,70
Box 4, perforé #160 (23% d'ouverture), avec languette de fermeture	Fibre de verre revêtue de polyéthylène de 3,81 cm (1,5 po) – 24,03 kg/m <sup>3</sup> (1,5 lb/pi <sup>3</sup> )	0,85
Box 6, non perforé, révélé ouvert	Fibre de verre revêtue de polyéthylène de 2,54 cm (1 po) – 24,03 kg/m <sup>3</sup> (1,5 lb/pi <sup>3</sup> )	0,65
Box 6, perforé #160 (23% d'ouverture), révélé ouvert	Fibre de verre revêtue de polyéthylène de 3,81 cm (1,5 po) – 24,03 kg/m <sup>3</sup> (1,5 lb/pi <sup>3</sup> )	0,90
Box 6, perforé #160 (23% d'ouverture), avec languette de fermeture	Non-tissé	0,70
Box 6, perforé #160 (23% d'ouverture), avec languette de fermeture	Fibre de verre revêtue de polyéthylène de 3,81 cm (1,5 po) – 24,03 kg/m <sup>3</sup> (1,5 lb/pi <sup>3</sup> )	0,80
Box 8, non perforé, révélé ouvert	Fibre de verre revêtue de polyéthylène de 3,81 cm (1,5 po) – 24,03 kg/m <sup>3</sup> (1,5 lb/pi <sup>3</sup> )	0,50
Box 8, perforé #160 (23% d'ouverture), révélé ouvert	Fibre de verre revêtue de polyéthylène de 3,81 cm (1,5 po) – 24,03 kg/m <sup>3</sup> (1,5 lb/pi <sup>3</sup> )	0,90
Box 8, perforé #160 (23% d'ouverture), avec languette de fermeture	Non-tissé	0,70
Box 8, perforé #160 (23% d'ouverture), avec languette de fermeture	Fibre de verre revêtue de polyéthylène de 3,81 cm (1,5 po) – 24,03 kg/m <sup>3</sup> (1,5 lb/pi <sup>3</sup> )	0,85

\* Tests acoustiques réalisés conformément aux normes ASTM C423 et ASTM E795, dans un montage de type E400. Longueurs personnalisées offertes sur simple demande.

## DONNÉES PHYSIQUES

**Substrat** : Aluminium

**Garantie** : Garantie limitée de 1 an

**Cote sismique** : Zones A, B, C, D, E, F

**Cote au feu** : Résistance au feu selon CAN/ULC-S102

- Métal peint ou anodisé : propagation du feu : ≤ 25, de la fumée ≤ 50

**Poids** : Varie de 2,44 à 3,66 kg/m<sup>2</sup> (0,5 à 0,75 lb/pi<sup>2</sup>)

**Charge due au vent** : Conformément au code (pour les applications extérieures)

**Contenu recyclé** : Jusqu'à 92%

**Coefficient de réflectance de la lumière (RL) selon ASTM E1264 et ASTM E1477 :**

- Blanc coton (Cotton White) : RL = 0,81