

RESSORT DE TORSION – GÉOMÉTRIES

Nom du projet _____

Section de la spécification _____

Type de plafond _____

**SUBSTRAT :
ALUMINIUM**

- 0,81 mm (0,032 po)* 1,27 mm (0,050 po)
 1,02 mm (0,040 po) 1,60 mm (0,063 po)
 (*0,81 mm (0,032 po) pour les panneaux de 60,96 cm x 60,96 cm (24 po x 24 po) et
 60,96 cm x 121,92 cm (24 po x 48 po), pour l'intérieur seulement)

DIMENSIONS
(en cm (po))

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 30,48x60,96 (12x24) | <input type="checkbox"/> 60,96x60,96 (24x24) | <input type="checkbox"/> 76,20x152,40 (30x60) |
| <input type="checkbox"/> 30,48x121,92 (12x48) | <input type="checkbox"/> 60,96x121,92 (24x48) | <input type="checkbox"/> 91,44x91,44 (36x36) |
| <input type="checkbox"/> 30,48x152,40 (12x60) | <input type="checkbox"/> 60,96x152,40 (24x60) | <input type="checkbox"/> 91,44x182,88 (36x72) |
| <input type="checkbox"/> 30,48x182,88 (12x72) | <input type="checkbox"/> 60,96x182,88 (24x72) | <input type="checkbox"/> 106,68x106,68 (42x42) |
| <input type="checkbox"/> 30,48x243,84 (12x96) | <input type="checkbox"/> 60,96x243,84 (24x96) | <input type="checkbox"/> 106,68x121,92 (42x48) |
| <input type="checkbox"/> 45,72x91,44 (18x36) | <input type="checkbox"/> 76,20x76,20 (30x30) | <input type="checkbox"/> 121,92x121,92 (48x48) |
| <input type="checkbox"/> 45,72x182,88 (18x72) | <input type="checkbox"/> Autre : _____ | |

(D'autres tailles sont disponibles; la longueur/largeur peut être limitée par le choix des perforations, contactez CertainTeed pour plus de détails)

**FORME/
CONFIGURATION**
Forme

- Carrée/Rectangulaire Trapézoïdale
 Triangulaire Hexagonale

Contactez le fabricant pour les autres formes et pour spécifier des configurations.

COULEUR/FINITION

- Blanc coton (Cotton White) - #0280
 Naturel (Natural) - #7163
 Autre : _____

**MOTIF DE
PERFORATION**

- | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> #102 | <input type="checkbox"/> #109 | <input type="checkbox"/> #119 | <input type="checkbox"/> #150 | <input type="checkbox"/> #202 | <input type="checkbox"/> #625 |
| <input type="checkbox"/> #103 | <input type="checkbox"/> #111 | <input type="checkbox"/> #124 | <input type="checkbox"/> #185 | <input type="checkbox"/> #301 | <input type="checkbox"/> #750 |
| <input type="checkbox"/> #106 | <input type="checkbox"/> #112 | <input type="checkbox"/> #127 | <input type="checkbox"/> #188 | <input type="checkbox"/> #315 | <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| <input type="checkbox"/> #107 | <input type="checkbox"/> #115 | <input type="checkbox"/> #132 | <input type="checkbox"/> #201 | <input type="checkbox"/> #375 | <input type="checkbox"/> Non perforé |

BORDURE PERF.

- 0,64 cm (1/4 po) standard Autre : _____

**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
 Moulure de périmètre extrudée flottante Edgeline _____
 Autre _____

Couleur/Finition # _____

DÉCOUPES

- Carrées, dimension : _____
 Rondes, diamètre : _____

EXPOSITION

- Intérieur seulement

Des dessins d'atelier sont exigés pour tous les projets Géométries

Pour nous contacter :

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

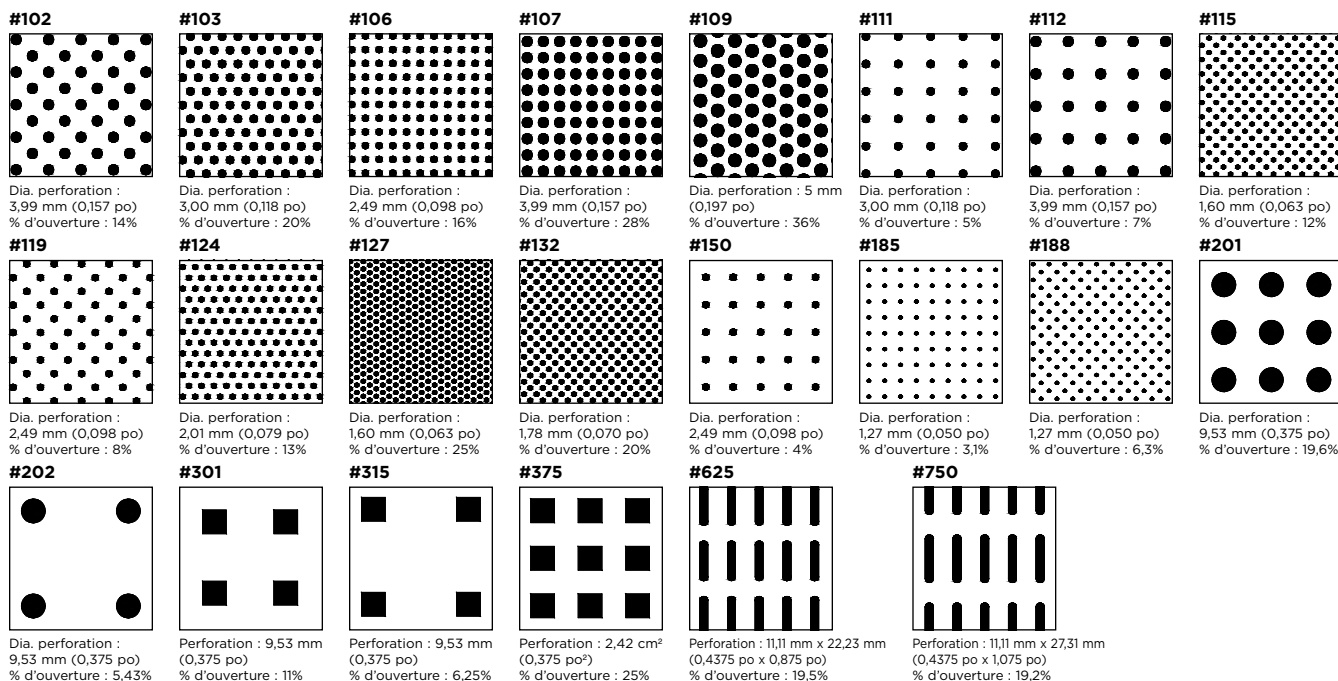
ARCHITECTURAL
CertainTeed
 SAINT-GOBAIN

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

FEUILLE DE SOUMISSION **RESSORT DE TORSION - GÉOMÉTRIES**

PERFORATIONS

Les panneaux perforés améliorent les performances acoustiques tout en créant des effets esthétiques. Perforations non disponibles sur le laminé (film).



SYNTHÈSE DE L'ABSORPTION ACOUSTIQUE (CRB)*

L'absorption acoustique peut être obtenue en ajoutant des panneaux de plafond de fond avec une tuile ou du matériel acoustique.

Motif de perf.	% zone ouverte	Remplissage acoustique	CRB
#103	20%	Non tissé acoustique Non tissé acoustique et fibre de verre revêtue de polyéthylène de 2,54 cm (1 po) - 24,03 kg/m ³ (1,5 li/pi ³)	0,80 0,90
#106	16%	Non tissé acoustique Non tissé acoustique et fibre de verre revêtue de polyéthylène de 2,54 cm (1 po) - 24,03 kg/m ³ (1,5 li/pi ³)	0,75 0,85
#115	12%	Non tissé acoustique Non tissé acoustique et fibre de verre revêtue de polyéthylène de 3,81 cm (1,5 po) - 24,03 kg/m ³ (1,5 li/pi ³) Fibre de verre revêtue de polyéthylène de 3,81 cm (1,5 po) - 24,03 kg/m ³ (1,5 lb/pi ³)	0,65 0,95 0,90
#119	8%	Non tissé acoustique Non tissé acoustique et fibre de verre revêtue de polyéthylène de 2,54 cm (1 po) - 24,03 kg/m ³ (1,5 li/pi ³)	0,70 0,75
#127	25%	Non tissé acoustique Non tissé acoustique et fibre de verre revêtue de polyéthylène de 2,54 cm (1 po) - 24,03 kg/m ³ (1,5 li/pi ³)	0,70 0,95
#132	20%	Non tissé acoustique Non tissé acoustique et fibre de verre revêtue de polyéthylène de 2,54 cm (1 po) - 24,03 kg/m ³ (1,5 li/pi ³)	0,75 0,90
#185	3,1%	Non tissé acoustique Non tissé acoustique et fibre de verre revêtue de polyéthylène de 2,54 cm (1 po) - 24,03 kg/m ³ (1,5 li/pi ³)	0,65 0,75
#188	6,3%	Non tissé acoustique Non tissé acoustique et fibre de verre revêtue de polyéthylène de 2,54 cm (1 po) - 24,03 kg/m ³ (1,5 li/pi ³)	0,75 0,90
#201	19,6%	Non tissé acoustique Non tissé acoustique et fibre de verre revêtue de polyéthylène de 2,54 cm (1 po) - 24,03 kg/m ³ (1,5 li/pi ³)	0,75 0,75

* Tests acoustiques réalisés conformément aux normes ASTM C423 et 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 4,88 à 7,32 kg/m² (1,0 à 1,5 lb/pi²)

Charge due au vent : S/O

Contenu recyclé : Jusqu'à 85 %

Coefficient de réflectance de la lumière (RL)

selon ASTM E1264 et ASTM E1477 :

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

Pour les détails techniques, allez sur certainteed.ca/architectural • 800.233.8990