

FICHE DE SOUMISSION

TAVOLA™

DIVERGENT

Nom du projet _____

Section de la spécification _____

Type de plafond _____

SUBSTRAT : **ALUMINIUM** 0,81 mm (0,032 po) 1,02 mm (0,040 po) Autre (consultez le fabricant)

PROFILS DE POUTRE
(largeur x hauteur en cm (po))

<input type="checkbox"/> 2,54x5,08 (1x2)	<input type="checkbox"/> 3,81x12,7 (1,5x5)	<input type="checkbox"/> 7,62x10,16 (3x4)	<input type="checkbox"/> 15,24x7,62 (6x3)
<input type="checkbox"/> 2,54x7,62 (1x3)	<input type="checkbox"/> 3,81x15,24 (1,5x6)	<input type="checkbox"/> 7,62x15,24 (3x6)	<input type="checkbox"/> 15,24x10,16 (6x4)
<input type="checkbox"/> 2,54x10,16 (1x4)	<input type="checkbox"/> 5,08x5,08 (2x2)	<input type="checkbox"/> 10,16x5,08 (4x2)	<input type="checkbox"/> 15,24x15,24 (6x6)
<input type="checkbox"/> 2,54x12,7 (1x5)	<input type="checkbox"/> 5,08x7,62 (2x3)	<input type="checkbox"/> 10,16x7,62 (4x3)	<input type="checkbox"/> 20,32x5,08 (8x2)
<input type="checkbox"/> 2,54x15,24 (1x6)	<input type="checkbox"/> 5,08x10,16 (2x4)	<input type="checkbox"/> 10,16x10,16 (4x4)	<input type="checkbox"/> 20,32x7,62 (8x3)
<input type="checkbox"/> 3,81x5,08 (1,5x2)	<input type="checkbox"/> 5,08x15,24 (2x6)	<input type="checkbox"/> 10,16x15,24 (4x6)	<input type="checkbox"/> 20,32x10,16 (8x4)
<input type="checkbox"/> 3,81x7,62 (1,5x3)	<input type="checkbox"/> 7,62x5,08 (3x2)	<input type="checkbox"/> 15,24x5,08 (6x2)	<input type="checkbox"/> 20,32x15,24 (8x6)
<input type="checkbox"/> 3,81x10,16 (1,5x4)	<input type="checkbox"/> 7,62x7,62 (3x3)	<input type="checkbox"/> Autre: _____	

* Les profils d'une hauteur supérieure à 6 po peuvent nécessiter une construction en deux parties.
Veuillez contacter le fabricant pour plus d'information.

CONFIGURATIONS Motif en V (V-Pattern) Moulin à vent (Pinwheel) Vannerie (Basked Weave)
 Chevron (Chevron) Éventail (Fan) Alpha aléatoire (Random Alpha)
 Autre - Fournissez la configuration

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

MOTIF DE PERFORATION # 106 # 115 # 119 Autre _____ Non perforés

NOMBRE DE CÔTÉS PERFORÉS Deux côtés seulement
 Trois côtés

SUPPORT ACCOUSTIQUE Non-tissé noir (black)
 Tampon noir (black) revêtu de polyéthylène
 Aucun

COTE ACOUSTIQUE _____ (CRB)
* L'ajout de matériaux acoustiques peut nécessiter une construction en deux parties.
Veuillez contacter le fabricant pour plus d'information.

EMBOUTS Oui Non

DIRECTION DU GRAIN Horizontal Vertical
(Pour les embouts décorés)

EXPOSITION Intérieur seulement

Des schémas sont exigés pour tous les projets extérieurs utilisant une série Tavola™.

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

ARCHITECTURAL

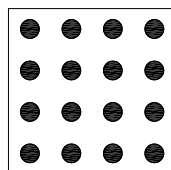
CertainTeed
SAINT-GOBAIN

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

PERFORATIONS

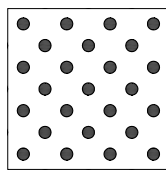
Les panneaux perforés améliorent les performances acoustiques tout en créant des effets esthétiques. Perforations non disponibles sur le laminé (film).

106



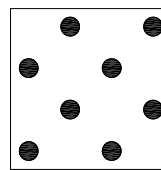
Dia. perforation : 2,49 mm (0,098 po)
Zone ouverte : 16 %

115



Dia. perforation : 1,60 mm (0,063 po)
Zone ouverte : 12 %

119



Dia. perforation : 2,49 mm (0,098 po)
Zone ouverte : 8 %

RÉSULTATS DES ESSAIS DE BAFFLES ACOUSTIQUES

- Poutre de déflecteur perforée de 5,08x15,24 cm (2x6 po) – Espacement de 15,24 cm (6 po) c.c.
- Poutre de déflecteur perforée de 5,08x20,32 cm (2x8 po) – Espacement de 20,32 cm (8 po) c.c.
- Poutre de déflecteur perforée de 5,08x25,4 cm (2x10 po) – Espacement de 25,4 cm (10 po) c.c.
- Poutre de déflecteur perforée de 5,08x30,48 cm (2x12 po) – Espacement de 30,48 cm (12 po) c.c.
- Poutre de déflecteur perforée de 5,08x38,1 cm (2x15 po) – Espacement de 38,1 cm (15 po) c.c.

Motif de perf.	Remplissage acoustique	5,08x15,24 cm (2x6 po)		5,08x20,32 cm (2x8 po)		5,08x25,4 cm (2x10 po)		5,08x30,48 cm (2x12 po)		5,08x38,1 cm (2x15 po)	
		Apparent		Apparent		Apparent		Apparent		Apparent	
		CRB	SAA	CRB	SAA	CRB	SAA	CRB	SAA	CRB	SAA
106	Non-tissé plus fibre de verre de 3,81 cm (1,5 po), 24,03 kg/m ³ (1,5 lb/pi ³)	1,00	1,00	*	*	*	*	*	*	*	*
106	Non-tissé plus fibre de verre encapsulée de apolyéthylène noir (black) de 3,81 cm (1,5 po), 24,03 kg/m ³ (1,5 lb/pi ³)	1,00	0,95	*	*	*	*	*	*	*	*
106	Non-tissé plus fibre de verre encapsulée de polyéthylène noir (black) de 3,81 cm (1,5 po), 48,06 kg/m ³ (3,0 lb/pi ³)	1,00	0,96	*	*	*	*	*	*	*	*
106	Non tissé	0,60	0,59	*	*	*	*	*	*	*	*
115	Non tissé plus fibre de verre encapsulée de polyéthylène noir (black) de 3,81 cm (1,5 po), 24,03 kg/m ³ (1,5 lb/pi ³)	1,10	1,09	1,10	1,11	1,15	1,16	1,15	1,16	1,20	1,21
115	Fibre de verre encapsulée de polyéthylène noir (black) de 3,81 cm (1,5 po), 24,03 kg/m ³ (1,5 lb/pi ³)	1,05	1,05	1,05	1,04	1,10	1,11	1,10	1,09	1,15	1,16
115	Non tissé plus fibre de verre encapsulée de polyéthylène noir (black) de 3,81 cm (1,5 po), 48,06 kg/m ³ (3,0 lb/pi ³)	1,00	1,00	*	*	*	*	*	*	*	*
115	Non tissé	0,70	0,69	0,60	0,61	0,75	0,73	0,75	0,74	0,75	0,75
119	Non tissé plus fibre de verre encapsulée de polyéthylène noir (black) de 3,81 cm (1,5 po), 24,03 kg/m ³ (1,5 lb/pi ³)	1,00	0,98	1,05	1,07	1,15	1,12	1,10	1,10	1,15	1,15
119	Non tissé plus fibre de verre encapsulée de polyéthylène noir (black) de 3,81 cm (1,5 po), 24,03 kg/m ³ (1,5 lb/pi ³)	1,00	0,94	1,05	1,03	1,10	1,08	1,05	1,04	1,10	1,11
119	Non-tissé plus fibre de verre encapsulée de polyéthylène noir (black) de 3,81 cm (1,5 po), 48,06 kg/m ³ (3,0 lb/pi ³)	0,90	0,94	*	*	*	*	*	*	*	*
119	Non tissé	0,60	0,58	0,60	0,60	0,75	0,73	0,75	0,76	0,75	0,73

Essais acoustiques réalisés conformément aux normes ASTM C423 et ASTM E795, avec un montage de type « J ». Rapports d'analyse disponibles sur demande.

* Non testé

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 conformément à CAN/ULC-S102

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

Poids : Varie de 2,44 à 9,76 kg/m² (0,5 à 2,0 lb/pi²).

Charge due au vent : S/O

Contenu recyclé : Jusqu'à 85%

Coefficient de réflectance à la lumière (LR) conformément aux normes ASTM E1264 et ASTM E1477 :

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