

Minnesota Vikings – US Bank Stadium, Minneapolis, MN / Photo © Bob Perzel

Notre système de plafond métallique à ressorts de torsion permet à la fois aux panneaux de plafond plats et aux panneaux de plafond courbés de basculer vers le bas pour permettre un accès facile.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Ensembles de deux panneaux avec un design à bords carrés :
 - Largeurs de 15,24 cm (6 po) à 106,68 cm (42 po) et longueurs jusqu'à 243,84 cm (96 po)
 - Largeur jusqu'à 121,92 cm (48 po) et longueur de 121,92 cm (48 po)
- La fonction de rabattement permet un accès ponctuel et un accès à 100% au plénum
- Réduction des déchets grâce à des matériaux dimensionnels fabriqués en usine
- Poids léger : réduisez la charge morte avec de l'aluminium léger
- Applications intérieures et extérieures
- Compatible avec les appareils standard de l'industrie tels que systèmes d'éclairage, de CVC, de haut-parleurs, de lutte contre les incendies et de sécurité

ATTRIBUTS



COTE AU FEU :
FUMÉE DÉVELOPÉE ≤ 50 ET
PROPAGATION DU FEU ≤ 25
SELON CAN/ULC S102



COTE SISMIQUE :
ZONES A, B, C, D, E, F



**POSSIBILITÉ DE
PERSONNALISATION**

LEED® v4

CONTENU RECYCLÉ jusqu'à 85 %

- ✓ EA : Optimisation des performances énergétiques
- ✓ MR : Divulcation des produits de construction
- ✓ QE1 : Matériaux à faible émission
- ✓ QE1 : Évaluation de la qualité de l'air intérieur
- ✓ QE1 : Éclairage naturel
- ✓ QE1 : Performance acoustique

LEED® est une marque déposée de l'U.S. Green Building Council.

CERTIFICATIONS



GREENGUARD :
CERTIFIÉ GOLD



**DÉCLARATION
ENVIRONNEMENTALE DE
PRODUIT DISPONIBLE**

COULEURS ET FINITIONS

Un vaste choix de couleurs et de finitions ainsi que des couleurs personnalisées sont disponibles sur demande. Reportez-vous au site web pour plus d'information actualisée et pour commander des échantillons. Les couleurs sont présentées à titre d'illustration uniquement.

COULEURS DE PEINTURE STANDARD



COULEURS PERSONNALISÉES



MÉTALLIQUE STANDARD



OPTIONS DE FINITIONS BLANCS

Finition de peinture en poudre pour le Blanc arctique (Arctic White) #1015P (brillant 10-20), le Blanc cristallin (Crystalline White) #1050P (brillant 45-55), le Blanc supernova (Supernova White) #1085P (brillant 80-90), Blanc aviation (Aviation White) #1011P : Finition de peinture en poudre - VRL 90 - 9% de finition brillante; Blanc aviation (Aviation White) #1011C : Finition de peinture en poudre - VRL 93 - 5% de finition brillante



OPTIONS DE FINITIONS NOIRES

Finition par peinture en poudre pour le Noir sans étoiles (Starless Black) #5000P (mat); le Noir corbeau (Raven Black) #5030P (brillant 25-35); le noir sable (Sable Black) #5060P (brillant 65-75); le noir verre humide (Wet Glass Black) #5095P (brillant 90-95)



OPTIONS EN ACIER INOXYDABLE

Substrat : acier inoxydable.
L'objet montre la réflectivité de la finition.



OPTIONS DE DÉCORATION SIMILI-BOIS (PEINTURE EN POUDRE)

Finition par peinture en poudre (intérieur et extérieur). Panneau composite de classe A, sans formaldéhyde. Cette finition est recommandée pour les conditions extérieures.



Autres finitions disponibles sur demande. Veuillez contacter votre représentant local pour obtenir plus d'information.

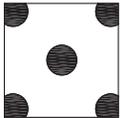
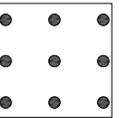
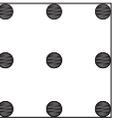
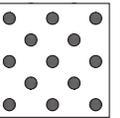
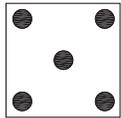
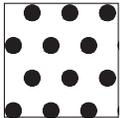
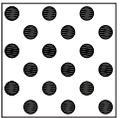
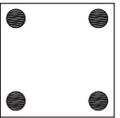
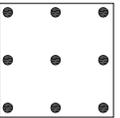
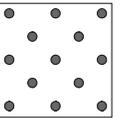
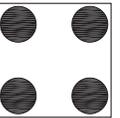
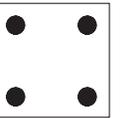
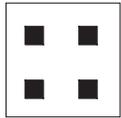
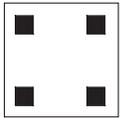
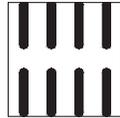
FINITIONS EN BOIS STRATIFIÉ (FILM)

Film (uniquement sur les panneaux intérieurs non perforés). Panneau composite de classe A, sans formaldéhyde. Des minimums sont applicables.



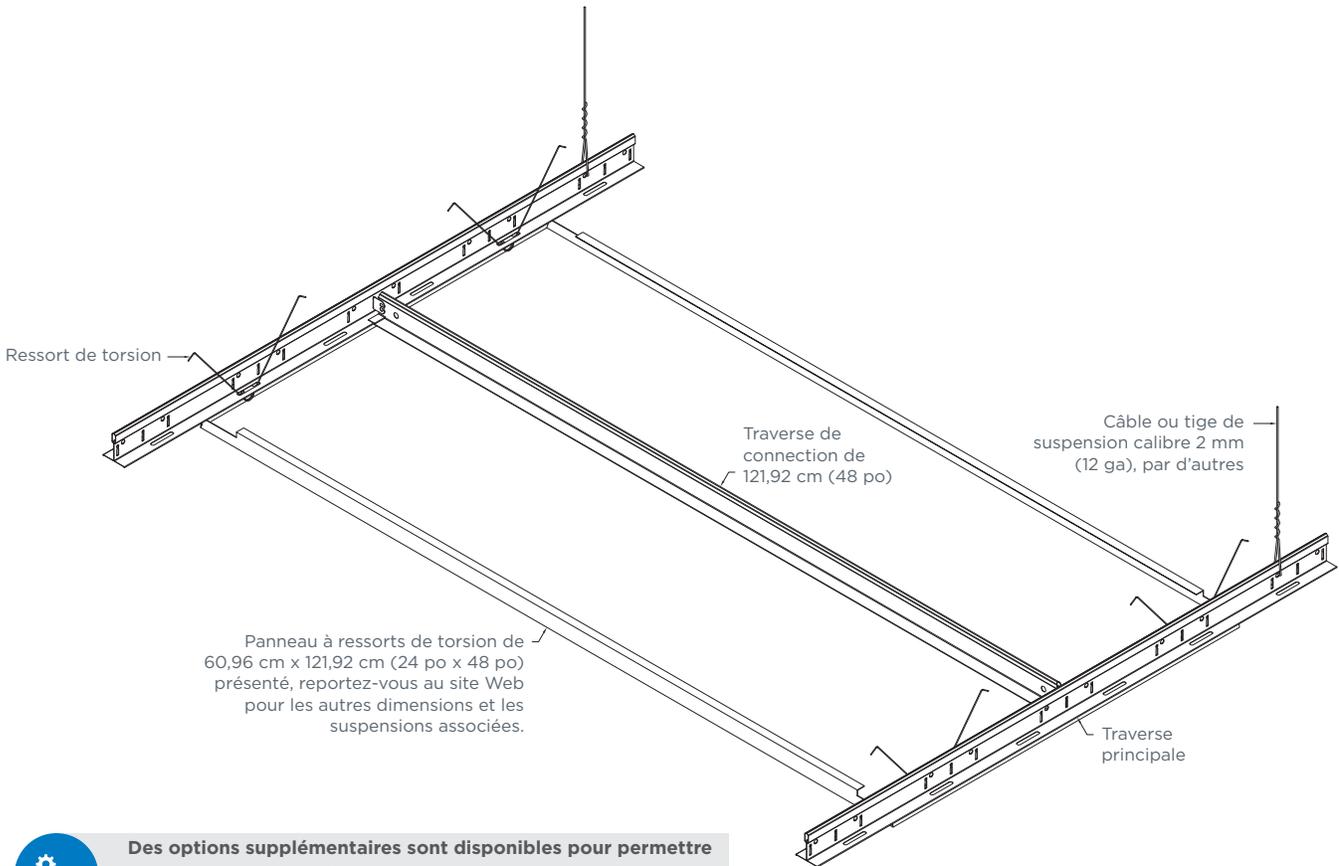
MOTIFS DE PERFORATION

Motifs standard présentés. Perforations non disponibles sur le laminé (film). Échelle indiquée : 1:1, sauf indication contraire.

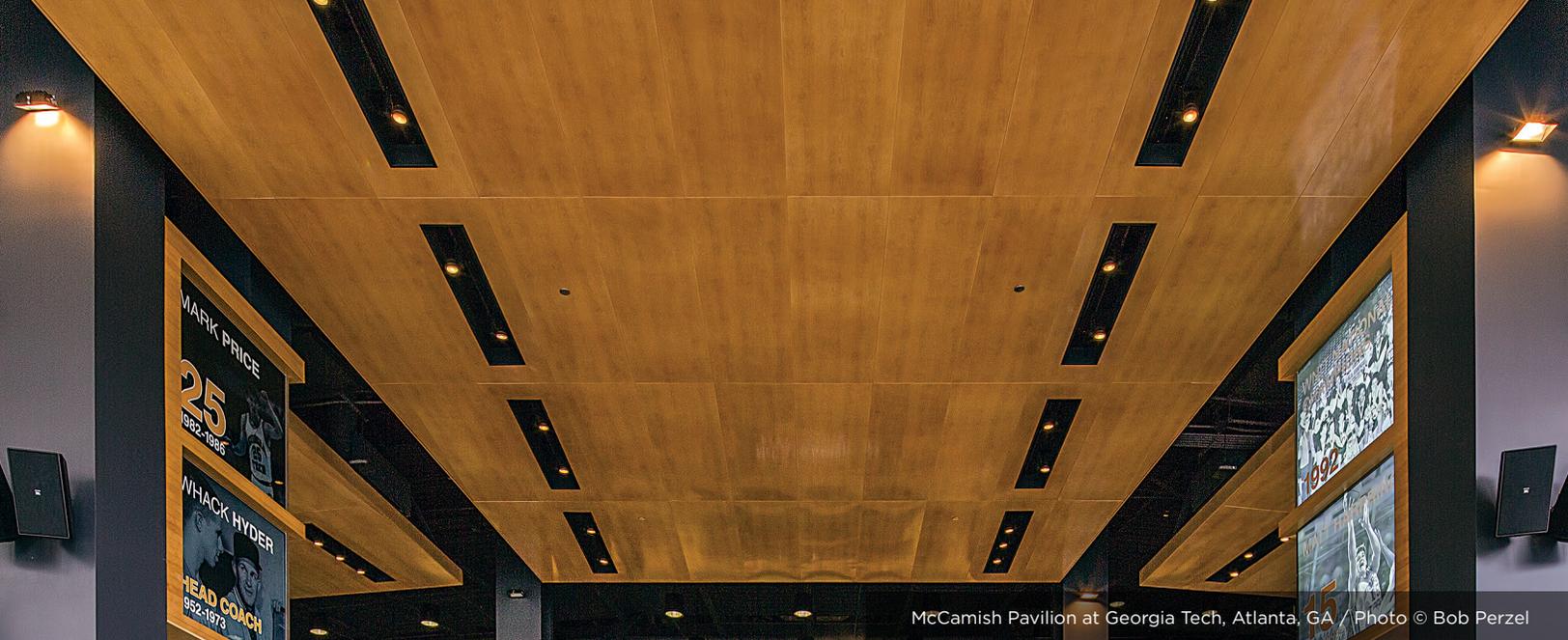
								
Non perforé	Motif #102 Dia. de perf. : 3,99 mm (0157 po) Pourcentage d'ouverture : 14 %	Motif #103 Dia. de perf. : 3,00 mm (0118 po) Pourcentage d'ouverture : 20%	Motif #106 Dia. de perf. : 2,49 mm (0098 po) Pourcentage d'ouverture : 16	Motif #107 Dia. de perf. : 3,99 mm (0157 po) Pourcentage d'ouverture : 28%	Motif #109 Dia. de perf. : 4,98 mm (0196 po) Pourcentage d'ouverture : 36%	Motif #111 Dia. de perf. : 3,00 mm (0118 po) Pourcentage d'ouverture : 5% Echelle 1:2	Motif #112 Dia. de perf. : 3,99 mm (0157 po) Pourcentage d'ouverture : 7 % Echelle 1:2	Motif #115 Dia. de perf. : 1,60 mm (0063 po) Pourcentage d'ouverture : 12%
								
Motif #119 Dia. de perf. : 2,49 mm (0098 po) Pourcentage d'ouverture : 8%	Motif #124 Dia. de perf. : 2,01 mm (0079 po) Pourcentage d'ouverture : 13%	Motif #127 Dia. de perf. : 1,60 mm (0063 po) Pourcentage d'ouverture : 25%	Motif #132 Dia. de perf. : 1,78 mm (0070 po) Pourcentage d'ouverture : 20%	Motif #150 Dia. de perf. : 2,49 mm (0098 po) Pourcentage d'ouverture : 4%	Motif #185 Dia. de perf. : 1,27 mm (0050 po) Pourcentage d'ouverture : 31%	Motif #188 Dia. de perf. : 1,27 mm (0050 po) Pourcentage d'ouverture : 6,3%	Motif #201 Dia. de perf. : 9,53 mm (0375 po) Pourcentage d'ouverture : 19,6% Echelle 1:2	Motif #202 Dia. de perf. : 9,53 mm (0375 po) Pourcentage d'ouverture : 5,43% Echelle 1:4
								
Motif #301 Perf. : Carrés 2,42 cm (Carrés 0,375 po) Pourcentage d'ouverture : 11% Echelle 1:4	Motif #315 Perf. : Carrés 2,42 cm (Carrés 0,375 po) Pourcentage d'ouverture : 6,25% Echelle 1:4	Motif #375 Perf. : Carrés 2,42 cm (Carrés 0,375 po) Pourcentage d'ouverture : 25 % Echelle 1:4	Motif #625 Perf. : 3,18 mm x 15,88 mm (0125 po x 0,625 po) Pourcentage d'ouverture : 19,5% Echelle 1:3	Motif #750 Perf. : 3,18 mm x 19,05 mm (0125 po x 0,75 po) Pourcentage d'ouverture : 19,2% Echelle 1:3				

EXEMPLES D'INSTALLATION

Isométriques typiques



Des options supplémentaires sont disponibles pour permettre une plus grande souplesse de conception. Contactez votre représentant commercial local pour commencer.



McCamish Pavilion at Georgia Tech, Atlanta, GA / Photo © Bob Perzel

DONNÉES PHYSIQUES

MATÉRIAU

Aluminium

POIDS

Varie de 4,88 à 7,81 kg/m² (1,0 à 1,6 li/pi²)

COTE AU FEU

Résistance au feu selon CAN/ULC-S102

- Métal peint ou anodisé : Propagation de la flamme : ≤ 25,
de la fumée ≤ 50

COTE SISMIQUE

Zones A, B, C, D, E, F

CHARGE DUE AU VENT

Conformément au code.
(pour les applications
extérieures)

CONTENU RECYCLÉ

Jusqu'à 85 %

COEFFICIENT DE RÉFLECTANCE DE LA LUMIÈRE (RL) SELON ASTM E1264 ET ASTM E1477

- Varie selon la finition

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

- Blanc aviation (Aviation White) #1011C : RL = 0,93

GARANTIE

Garantie limitée de 1 an.

Toute l'information sur la garantie est disponible
sur certainteed.com/warranty

PERFORMANCE ACOUSTIQUE

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

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

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



CertainTeed ARCHITECTURAL PRODUCTS

MÉTAL • BOIS • FEUTRE • FIBRE DE VERRE ET FIBRE MINÉRALE • GYPSE • SYSTÈMES DE SUSPENSION ET INTÉGRÉS
2424 Lakeshore Rd. West, Mississauga, ON L5J 1K4 800-233-8990 certainteed.ca/architectural

© 08/22 CertainTeed, imprimé aux États-Unis, code n° 12-11-350-CA-FRNC

