

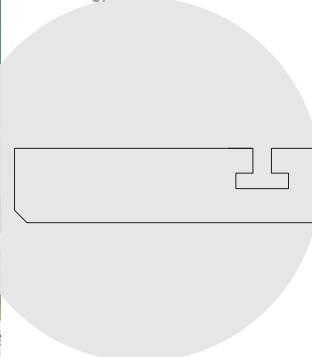
TECTUM^{MD} Formes

Nuages acoustiques
texture rugueuse



Application de panneaux Tectum Formes suspendus – 2 po d'épaisseur

Dessins CAD/Revit^{MD} à :
armstrongplafonds.ca/cadrevit



plus de capacités
pour en faire plus



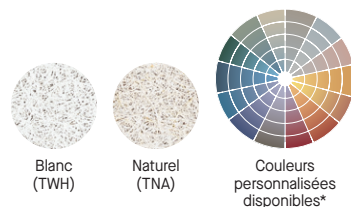
armstrongplafonds.ca/capacités
Plus de photos à :
armstrongplafonds.ca/galeriephotos

Tectum^{MD} Formes offrent la flexibilité de conception et la performance acoustique dans un format de système suspendu ou à fixation directe.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE VENTE

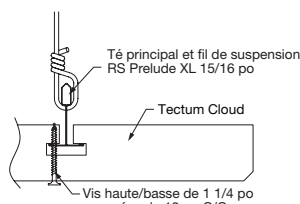
- Les formes sont offertes au format suspendu ou à fixation directe pour un maximum de polyvalence de conception
- Les panneaux Tectum font partie de la gamme Sustain et respectent les normes de développement durable des bâtiments les plus strictes de l'industrie d'aujourd'hui – les panneaux de 1 po en blanc et naturel uniquement
- La gamme de produits CleanAssure^{MD} – comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables (couleurs standard seulement)
- Surface résistante à la moisissure
- Panneaux disponibles en épaisseurs de 1 po, 1 1/2 po et 2 po en formes standard et personnalisées
- Les panneaux de formes à fixation directe peuvent être fixés mécaniquement à une variété de surfaces, comme la maçonnerie, le gypse, le bois et plus encore
- Les formes suspendues de 1 1/2 po et 2 po s'installent dans un système de suspension Prelude^{MD} de 15/16 po
- Conviennent aux régions sismiques D, E et F
- Peuvent être peints jusqu'à six fois sans nuire aux performances acoustiques ou la résistance au feu
- Produit biosourcé certifié par l'USDA – 98 % (privilégié pour les projets gouvernementaux)
- Fabriqué aux États-Unis à partir de matériaux domestiques et internationaux
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABA)

COULEURS En raison des limitations d'impression, les nuances peuvent varier par rapport au produit réel.



* Des couleurs préqualifiées pour respecter les exigences de la gamme Sustain^{MD} sont disponibles sur demande. D'autres couleurs sur commande doivent être évaluées si des critères de durabilité sont requis. Le délai d'exécution sera alors plus long.

DÉTAILS DU PRODUIT SUSPENDU



Nuages acoustiques
texture rugueuse



La marque d'une gestion forestière responsable.



SUSTAIN[®]
Systèmes performants
pour le développement durable
(Suffixe PB uniquement)

Declare.

LEED V5

CADRE DES MATÉRIAUX COMMUNS

Santé humaine

Santé climatique

Santé des écosystèmes









ESC

Économie circulaire

EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS

Acoustique

SÉLECTION VISUELLE

	Épaisseur du panneau ◆	Forme du panneau	Dimensions l × L × H (pouces)	Couleurs
TECTUM Formes	1 po, 1 1/2 po, 2 po	Carré arrondi	46 × 46 × 1 po 46 × 46 × 1 1/2 po 46 × 46 × 2 po	 TNA, TWH, personnalisé
	1 po, 1 1/2 po, 2 po	Carré	46 × 46 × 1 po 46 × 46 × 1 1/2 po 46 × 46 × 2 po	 TNA, TWH, personnalisé
	1 po, 1 1/2 po, 2 po	Cercle	46 × 46 × 1 po 46 × 46 × 1 1/2 po 46 × 46 × 2 po	 TNA, TWH, personnalisé
	1 po, 1 1/2 po, 2 po	Carré concave	41 × 46 × 1 po 41 × 46 × 1 1/2 po 41 × 46 × 2 po	 TNA, TWH, personnalisé
	1 po, 1 1/2 po, 2 po	Carré convexe	43 1/2 × 46 × 1 po 43 1/2 × 46 × 1 1/2 po 43 1/2 × 46 × 2 po	 TNA, TWH, personnalisé
	1 po, 1 1/2 po, 2 po	Hexagone	46 × 40 × 1 po 46 × 40 × 1 1/2 po 46 × 40 × 2 po	 TNA, TWH, personnalisé
	1 po, 1 1/2 po, 2 po	Parallélogramme droit	46 × 46 × 1 po 46 × 46 × 1 1/2 po 46 × 46 × 2 po	 TNA, TWH, personnalisé
	1 po, 1 1/2 po, 2 po	Trapèze	46 × 46 × 1 po 46 × 46 × 1 1/2 po 46 × 46 × 2 po	 TNA, TWH, personnalisé

◆ Lors de la spécification ou de la commande, indiquer le suffixe de couleur à 3 lettres approprié, TNA = naturel (non peint), TWH = blanc. Pour les dimensions et les couleurs spéciales, appelez le service TechLine au 1 877 276-7876.

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau certifié FSC[®]
Ciment-bois; certifié FSC[®]. Pour en savoir plus
sur les produits ignifuges certifiés FSC[®], ou
pour voir notre lettre de certification FSC[®],
communiquer avec TechLine au 1 877 276-7876.

Finis de surface

Peinture au latex appliquée à l'usine avec revêtement de surface au silicate pour résister aux mauvais traitements. Naturel signifie non peint.

Résistance au feu

Classe A. Indice de propagation de la flamme de 25 ou moins et indice de production de fumée de 50 ou moins lors d'essais conformes à la norme ASTM E84.

Caractéristiques de combustion de la surface
selon la norme CAN/ULC S102. Indice de
propagation de la flamme de 25 ou moins et indice
de production de fumée de 50 ou moins.

Émissions de COV

Certifié par un tiers conformément à la méthode standard version 1.2 de 2017 de la norme CDPH/EHLB du ministère de la Santé publique de la Californie. Cette norme contient les lignes directrices en matière de faible émission du LEED[®], la norme WELL Building Standard[™], l'article 24 de CalGreen, la norme 189 de l'ANSI/ASHRAE/USGBC/IES; le protocole d'évaluation des bâtiments verts de l'ANSI/GBI.

Résistance à l'humidité et à l'affaissement

Les panneaux avec performance HumiGuard® Plus sont recommandés pour les zones sujettes à une humidité élevée, jusqu'à l'eau stagnante, mais non incluse, et pour les applications extérieures.

Résistance à la moisissure

Les panneaux de plafond avec la performance BioBlock^{MD} résistent à la croissance de la moisissure sur la surface du panneau.

Considérations concernant l'installation

Faites preuve de prudence et portez la protection appropriée pour les mains, les yeux et un masque antipoussières lors de la coupe et de l'installation de panneaux Tectum[®]. Reportez-vous aux instructions d'installation pour obtenir des détails complets et des recommandations en matière de coupe. Des bordures biseautées sur tous les côtés doivent être spécifiées pour toute installation de panneaux adjacente.

Énergie primaire (grise)

Consultez toutes les données concernant l'ACV dans nos DEP.

Considérations relatives à l'application

Les variations de couleurs entre les panneaux sont fréquentes en raison des caractéristiques naturelles du bois.

Le grain du bois peut paraître orange sur les panneaux de couleur naturelle en raison des caractéristiques du bois.

SÉLECTION DE PERFORMANCE

Les points représentent un niveau de performance élevé.

[illegible]

Épaisseur du panneau	Absorption du son (sabins/pi ²)	Méthode de montage
1 po	0,40	A
	0,45	D-20
	0,80	C-20
	0,85	C-40
1 1/2 po	0,55	A
	0,60	D-20
	0,90	C-20
	0,95	C-40
2 po	0,60	A
	0,70	D-20
	0,95	C-20
	1,00	C-40

NUAGES ET MARQUISES - standard

TECTUM^{MD} Formes

Nuages acoustiques
texture rugueuse

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 98%



La marque d'une gestion
forestière responsable



SUSTAIN[®]
Systèmes performants
pour le développement durable

Declare.

LEED V5

CADRE DES MATÉRIAUX COMMUNS

Santé humaine

Santé climatique

Santé des écosystèmes

Économie circulaire

Acoustique

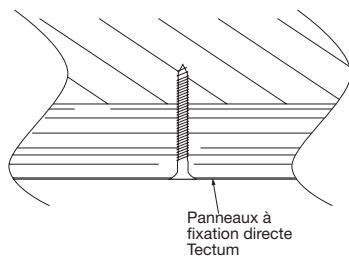
FSC



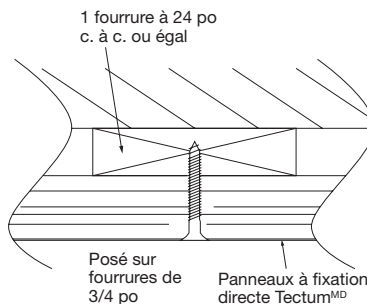
EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS

DÉTAILS DE LA FIXATION DIRECTE

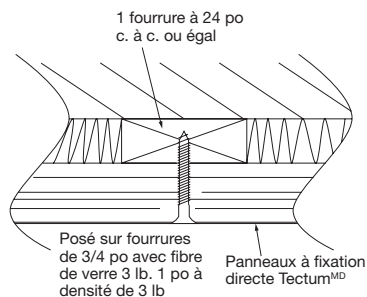
Montage A



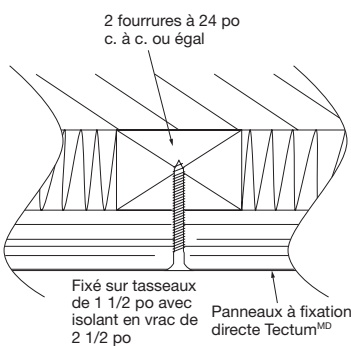
Montage D-20



Montage C-20



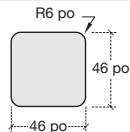
Montage C-40



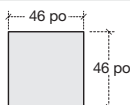
OPTIONS DE FORME DU PANNEAU

Description/dimensions (pouces)

Carré – coin
arrondi à un rayon
de 6 po.
46 po × 46 po
(nominal)



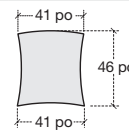
Carré 46 po ×
46 po
(nominal)



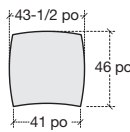
Cercle diamètre
de 46 po
(nominal)



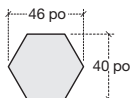
Concave
41 po × 46 po
(nominal)



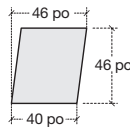
Convexe
43 1/2 po × 46 po
(nominal)



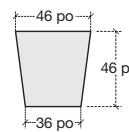
Hexagone
46 po × 40 po
(nominal)



Parallélogramme
droit 46 po ×
46 po
(nominal)



Trapèze
46 po × 46 po
(nominal)



Panneaux de 1 1/2 po et 2 po d'épaisseur disponibles avec ou sans fente en T pour toute application en nuage suspendu – veuillez spécifier lors de la commande.

TECTUM^{MD} Formes

Nuages acoustiques texture rugueuse

USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT
PRODUCT 98%



Declare.

LEED V5

CADRE DES MATÉRIEAUX COMMUNS

Santé humaine

EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS

Santé climatique

Santé des écosystèmes

Économie circulaire

Acoustique

FSC



FORMES PERSONNALISÉES



Formes personnalisées Tectum

FORMES PERSONNALISÉES

Créez vos propres formes!

Vous pouvez obtenir de l'aide en communiquant avec le service TechLine au 1 877 276-7876.



Largeurs : 23 3/4 à 48 po
Longueurs : 23 3/4 à 96 po
Épaisseur : 1 po, 1 1/2 po, 2 po

DONNÉES PHYSIQUES

Matériel certifié FSC[®]

Ciment-bois; certifié FSC[®]. Pour en savoir plus sur les produits ignifuges certifiés FSC[®], ou pour voir notre lettre de certification FSC[®], communiquer avec TechLine au 1 877 276-7876.

Fin de surface

Peinture au latex appliquée à l'usine avec revêtement de surface au silicate pour résister aux mauvais traitements. Naturel signifie non peint.

Résistance au feu

Catégorie A. Indice de propagation de la flamme de 25 ou moins et indice de production de fumée de 50 ou moins lors d'essais conformes à la norme ASTM E84.

Caractéristiques de combustion de la surface selon la norme CAN/ULC S102. Indice de propagation de la flamme de 25 ou moins et indice de production de fumée de 50 ou moins.

Émissions de COV

Certifié par un tiers conformément à la méthode standard version 1.2 de 2017 de la norme CDPH/EHLB du ministère de la Santé publique de la Californie. Cette norme contient les lignes directrices en matière de faible émission du LEED[®], la norme WELL Building Standard[®], l'article 24 de CalGreen, la norme 189 de l'ANSI/ASHRAE/USGBC/IES; le protocole d'évaluation des bâtiments verts de l'ANSI/GBI.

Résistance à l'humidité et à l'affaissement

Les panneaux avec performance HumiGuard[™] Plus sont recommandés pour les zones sujettes à une humidité élevée, jusqu'à l'eau stagnante, mais non incluse, et pour les applications extérieures.

Résistance à la moisissure

Les panneaux de plafond avec la performance BioBlock[™] résistent à la croissance de la moisissure sur la surface du panneau.

Considérations concernant l'installation

Faites preuve de prudence et portez la protection appropriée pour les mains, les yeux et un masque antipoussière lors de la coupe et de l'installation de panneaux Tectum. Reportez-vous aux instructions d'installation pour obtenir des détails complets et des recommandations en matière de coupe. Des bordures biseautées sur tous les côtés doivent être spécifiées pour toute installation de panneaux adjacents.

Énergie primaire (grise)

Consultez toutes les données concernant l'ACV dans nos DEP.

Considérations relatives à l'application

Les variations de couleurs entre les panneaux sont fréquentes en raison des caractéristiques naturelles du bois.

Le grain du bois peut paraître orange sur les panneaux de couleur naturelle en raison des caractéristiques du bois.

L'éclairage à faible angle exagère les variations inhérentes au processus de fabrication et n'est pas recommandé pour les installations Tectum.

Considérations de conception

Les formes Tectum sont intrinsèquement directionnelles en raison de contraintes de fabrication. Le visuel fini à l'avant et à l'arrière du panneau ne correspondra pas exactement. Une peinture sur 360 degrés effectuée à l'usine ou sur place est recommandée pour toutes les installations.

Service de conception et de pré-construction

Pour une assistance gratuite en matière de conception et de pré-construction, contactez ProjectWorks[™] ou visitez armstrongplafonds.ca/projectworks

Nettoyage et désinfection

Les options de nettoyage et de désinfection approuvées par le CDC disponibles sont indiquées au armstrongplafonds.ca/nettoyage

Garantie

Garantie de 30 ans. Pour obtenir des détails concernant la garantie, rendez-vous sur armstrongplafonds.ca/garantie.

Poids

1 po – 1,63 LB/Pi²

1 1/2 po – 2,55 LB/Pi²

2 po – 3,50 LB/Pi²