

FORMES SOUNDSCAPES^{MD}

Nuages acoustiques



Des panneaux formes trapézoïdales SoundScapes^{MD} offerts en bleu ciel, blanc et dans des couleurs sur mesure

Plus de capacités
pour en faire plus

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

Offrez une performance acoustique à des installations ludiques avec des angles, des couches, des formes, des tailles et des couleurs.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS



- Maintenant disponibles en forme de triangle, de trapèze et de parallélogramme
- Option de fini du panneau sur 360° offerte
- Définissent des espaces esthétiques qui offrent d'excellentes performances acoustiques allant jusqu'à 1,18 sabin/pi ca
- Haute réflexion lumineuse pour les panneaux blancs : 0,90

- Rapides à installer à partir de la dalle, du gypse, du système de suspension, ou sur un mur à des hauteurs et angles ajustables
- La trousse de regroupement de cadres offre une rigidité supérieure et un alignement parfait, minimise les points d'accrochage, assure un espacement uniforme des panneaux et est conçue pour être utilisée dans les zones sismiques DEF



- Préapprouvés pour leur compatibilité en matière d'adaptation et de finis pour l'intégration de l'éclairage Focal PointSM SeemSM
- Ajustables à différents angles et hauteurs
- L'excellente construction des panneaux et les cadres de regroupement préfabriqués innovants rendent caducs la réflexion et le risque associés à l'installation

COULEURS En raison des limites d'impression, la nuance peut varier de celle du produit réel.



Blanc
(WH)



Coquille
(SH)



Citron pâle
(LM)



Pacane
(PC)



Ciel
(SK)



Mousse
(MS)



Pierre
(SE)



Récif
(RE)



Lagune
(LA)



Prune
(PM)



Canneberge
(CN)



Kiwi
(KW)



Tangerine
(TG)



Noir
(BK)



Couleurs sur mesure
offertes

FORMES SOUNDSCAPES^{MD}

Nuages acoustiques

JUSQU'À **51%** CONTENU RECYCLÉ

LEED MD

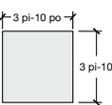
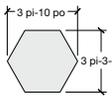
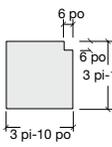
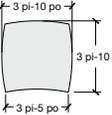
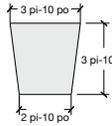
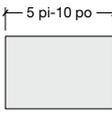
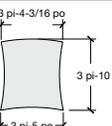
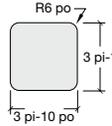
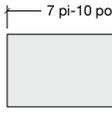
- gestion de l'énergie
- gestion des déchets de construction
- matériaux régionaux
- flexibilité de conception
- DEP
- recyclable/responsabilité élargie du producteur
- matériaux biosourcés
- contenu recyclé
- source de matières premières
- rapport de la composition des matériaux
- matériaux à faibles émissions
- qualité de l'éclairage
- acoustique

SECON L'EMPLACEMENT

BLANC SEULEMENT

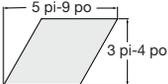
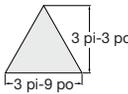
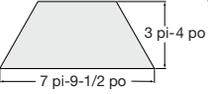
Calculez le nombre de crédits LEED pouvant être obtenus sur armstrongplafonds.ca/greengenie

OPTIONS DE PANNEAU — 90 DEGRÉS (le fini du plafond est présenté depuis une vue du dessous)

| Número d'article ♦ | Description | Número d'article ♦ | Description | Número d'article ♦ | Description |
|---|--|---|---|---|---|
|  | 5440 _ Carré — 7/8 po d'épaisseur |  | 5444 _ Hexagone — 7/8 po d'épaisseur |  | 5 636 _ Carré — Coin taillé carré de 6 po, panneau de 7/8po d'épaisseur |
|  | 544 1 _ Convexe — 7/8 po d'épaisseur |  | 5445 _ Trapézoïde — 7/8 po d'épaisseur |  | 544 8 _ Petit rectangle — 7/8 po d'épaisseur |
|  | 5442 _ Concave — 7/8 po d'épaisseur |  | 5635 _ Carré — Coin coupé de 6 po de rayon, panneau de 7/8 po d'épaisseur |  | 544 9 _ Grand rectangle 7/8 po d'épaisseur |
|  | 5443 _ Cercle — 7/8 po d'épaisseur | | | | |

• REMARQUE : Pour indiquer les spécifications ou pour commander, mentionnez le suffixe de deux lettres correspondant à la couleur (p. ex. 5440 **W H** pour le panneau carré en blanc). La quincaillerie dissimulée avec l'option de fini à 360° est offerte pour toutes les formes sauf pour l'hexagone. Lorsque vous regroupez des formes à 90 degrés avec la trousse d'alignement du cadre 5453D090, vous ne pouvez pas les combiner avec des formes à 60 degrés.

OPTIONS DE PANNEAU — 60 DEGRÉS (le fini du plafond est présenté depuis une vue du dessous)

| Número d'article ♦ | Description |
|---|--|
|  | 7101P01 _ Parallélogramme 7/8 po d'épaisseur |
|  | 7101T01 _ Triangle — 7/8 po d'épaisseur |
|  | 7101Z01 _ Trapézoïde — 7/8 po d'épaisseur |

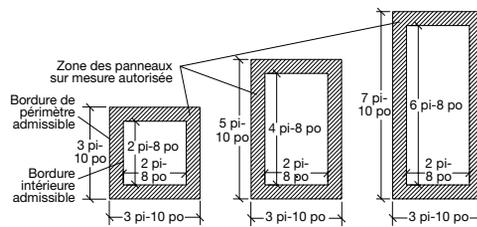
• REMARQUE : Pour indiquer les spécifications ou pour commander, mentionnez le suffixe de deux lettres correspondant à la couleur (p. ex. 7101P01 **W H** pour le panneau carré en blanc.)

Lorsque vous regroupez des formes à 60 degrés avec la trousse d'alignement du cadre 5453D060, vous ne pouvez pas les combiner avec des formes à 90 degrés.

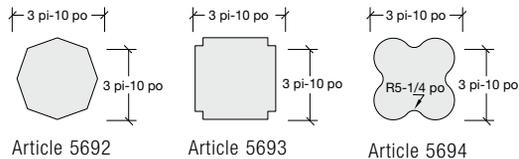
FORMES SUR MESURE

Créez vos propres formes!

Vous pouvez obtenir de l'aide en communiquant avec la ligne TechLine au +1 877 276 7876.



IDÉES DE CONCEPTION



FORMES SOUNDSCAPES^{MD}

Nuages acoustiques

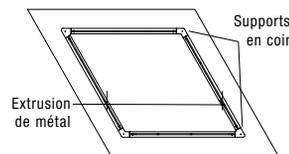
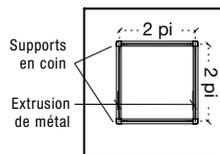
TROUSSES D'ACCESSOIRES Les applications nécessitent toujours plus d'une trousse.

| Numéro d'article | Description | Contenu de la trousse | |
|----------------------|---|---|--|
| 5450 | Trousse de suspension pour tablier Permet de suspendre du tablier des formes individuelles ou des cadres en groupes et de régler le bas à la hauteur du panneau ou au niveau du cadre. | (2) prises d'ancrage structural (2) capuchons de prises d'ancrage (2) câbles d'aviation de 8 pi (2) prises de réglage de l'extrémité inférieure du câble (2) écrous avec rondelles | |
| 7121 5438 | Trousse de suspension en angle (angle maximal de 60 degrés) Trousse de suspension en angle (angle maximal de 10 degrés) À utiliser pour suspendre des panneaux à différents angles. Se prolonge à partir de l'extrémité de la trousse de suspension du tablier (5450). | (2) câbles de suspension à angle | |
| 625530 | Câbles de suspension prolongés Utilisés avec une trousse de suspension pour tablier lorsque des câbles plus longs sont nécessaires. | (4) câbles d'aviation de 30 pi | |
| 7006 | Trousse d'écussons Utilisé pour suspendre des panneaux au-dessous d'un plafond existant. | (2) colliers avec vis de serrage (2) écussons de 2 po | |
| 5451_ _ | Trousse de regroupement de cadres Cadres de suspension utilisés pour regrouper les panneaux. | (4) cadres de suspension, longueur de 12pi, noir (BL) ou blanc (WH) | |
| 5452_ _ | Trousse d'enture pour cadre Connecte les cadres de suspension pour des séries plus longues (> 12 pi). | (2) connecteurs de cadres de suspension de groupe, 10 po de long, Noir (BL) ou blanc (WH) (4) boulons avec rondelles (4) écrous | |
| 5453D060 | Trousse d'alignement de cadre – 60 degrés Utilisée uniquement avec les cadres de suspension de groupe et les formes à 60 degrés. Finition claire à coordonner avec les cadres de suspension noirs ou blancs. | (4) espaceurs d'alignement de cadre en plastique transparent (4) boulons (4) écrous avec rondelles | |
| 5453D090 | Trousse d'alignement de cadre — 90 degrés À utiliser uniquement avec les cadres de suspension de groupe et les formes à 90 degrés. Finition claire à coordonner avec les cadres de suspension noirs ou blancs. | | |
| 5454_ _ | Trousse de crochets pour panneaux Utilisé avec les cadres de regroupement Tous les panneaux nécessitent une trousse. L'article 5449 (grand rectangle) et l'article 7101Z01 (trapèze à 60 degrés) nécessitent deux trousse. | (2) crochets pour hauts panneaux de 4 1/2 po, noir (BL) ou blanc (WH) (2) crochets de 3 1/2 po pour panneaux hauts, Noir (BL) ou blancs (WH) (8) boulons | |
| 5629 5630 5631 | Trousse de suspension multiplans Utilisé pour suspendre des panneaux aux hauteurs spécifiées ci-dessous Trousse de crochets de panneaux (5454) | 5629 Trousse de crochets pour retombée de 1 po (2) crochets de 4-1/2 po (2) crochets de 5-1/2 po (8) vis 5630 Trousse de crochets pour retombée de 2 po (2) crochets de 5 1/2 po (2) crochets de 6-1/2 po (8) vis 5631 Trousse de crochets pour retombée de 3 po (2) crochets de 6 1/2 po (2) crochets de 7-1/2 po (8) vis | |
| 5455 | Trousse de suspension pour plafond de gypse Pour la fixation individuelle des panneaux sur gypse | (2) assemblages d'attache pour gypse (2) boulons à épaulement | |
| 5588 | Trousse de suspension murale Pour la fixation individuelle de panneaux à un mur. | (4) assemblage d'attaches (4) boulons à épaulement | |
| 5632 | Trousse de crochets à treillis Pour la suspension de panneaux individuels à partir d'un système de suspension standard. | (4) crochets (8) vis | |

REMARQUE : Le nécessaire d'accessoire est attaché aux panneaux par le biais d'extrusions de métal ou de brides en coin au dos de chaque panneau. Le schéma de droite montre l'emplacement des extrusions et des brides en coin au dos d'un panneau de 4 pi x 4 pi nominal. Consultez les instructions d'installation BPLA-297302 obtenir pour plus de détails.

Si vous avez besoin d'assistance afin d'établir quelles trousse d'accessoires et combien sont nécessaires pour votre projet, veuillez communiquer avec le service à la clientèle par le biais de la ligne TechLine au +1 877 276 7876 .

* Au moment de passer votre commande, veuillez indiquer la couleur désirée à l'aide du code de couleur de deux chiffres; BL = noir; WH = blanc



FORMES SOUNDSCAPES^{MD}

Nuages acoustiques

DES CENTAINES DE FAÇONS DE CONFIGURER VOS PANNEAUX DE FORMES SOUNDSCAPES^{MD}

Suspension individuelle



Trois articles 5443 en blanc



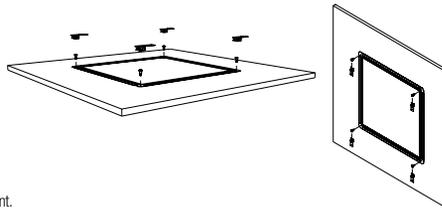
TROUSSES D'ACCESSOIRES Toutes les trusses d'accessoires sont commandées séparément.

Trousse de suspension pour dalle (5450)

Attache individuelle pour gypse ou à surface solide



(2) articles 5440 et 5448 en tangerine (paroi supérieure et plafond)

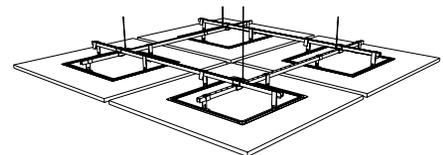


Trousse de suspension pour gypse (5455)
Trousse de suspension murale (5588)

Suspension de groupe

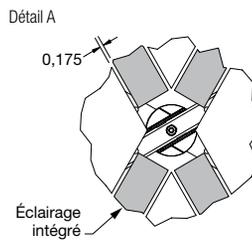
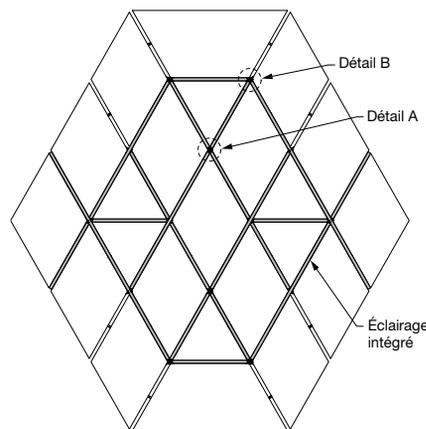


Articles 5441 et 5442 en blanc



Trousse de suspension pour dalle (5450)
Trousse de cadrage en groupes (5451 _ _)
Trousse d'alignement de cadres (54530090)
Trousse de crochets de panneaux (545 _ _)

DÉTAILS DE L'INTÉGRATION DE L'ÉCLAIRAGE

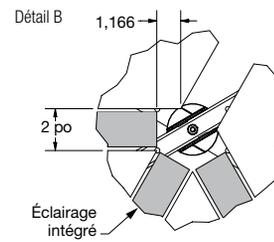


LUMINAIRES

Compatible avec le luminaire à 1 DEL Focal PointSM SeemSM.



Pour obtenir des informations détaillées sur l'éclairage, communiquez avec votre représentant en éclairage Focal PointSM de votre région.



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Matériau

Fibre de verre de 7/8 po d'épaisseur avec canevas DuraBriteSM sur la face et les côtés ou fibre de verre de 1 3/4 po d'épaisseur sur mesure avec canevas DuraBrite sur tous les côtés (fini à 360°). Pour plus de renseignements sur les panneaux sur mesure, communiquez avec le service TechLine au +1 877 276 7876.

Finis de surface

Finis DuraBrite avec peinture appliquée à l'usine sur la face et les côtés. Le blanc standard conserve l'énergie et possède un fini à la réflexion lumineuse élevée (RL 0,90). Dos du panneau non fini, avec extrusions de métal en relief.

Comportement au feu

Le matériau des panneaux de formes SoundScapesSM est de classe A selon la norme ASTM E84 : propagation de la flamme de 25 ou moins et développement de la fumée de 50 ou moins.

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

Les nuages acoustiques SoundScapes, ainsi que les autres composantes architecturales situées dans le plafond, peuvent obstruer ou dévier la distribution planifiée de l'eau des gicleurs, ou possiblement retarder ou accélérer l'activation des systèmes de gicleurs ou détecteurs d'incendie. Consulter un ingénieur en protection contre les incendies, NFPA 13 ou les codes locaux, pour connaître les techniques d'installation appropriées en présence de systèmes de détection et de suppression des incendies.

Classification ASTM E1264

Type XII, forme 2, motif E

Haut contenu recyclé

Composé de plus de 50 % de contenu recyclé. Le contenu recyclé est basé sur la composition du produit en contenu recyclé postconsommation et préconsommation (postindustriel) selon les indications de FTC.

Performance acoustique

Standard Shapes – 1,18 sabins/pi ca; 360°
Finished Shapes – 1,47 sabins/pi ca; les formes de couleur ont une performance acoustique légèrement inférieure.

Considérations relatives à la conception

Les nuages acoustiques de Formes SoundScapes conservent un affaissement naturel qui ressort davantage lorsque les formes sont espacées de 6 po ou moins. Une flexion pouvant atteindre 1/8 po a été constatée dans certains cas.

Des formes SoundScapes sont offertes avec un fini sur 360° pour utilisation où le dos du panneau est exposé (ne peuvent être installées qu'avec le système de suspension individuel fourni).

L'installation et la manipulation doivent être effectuées avec un soin particulier pour les formes de couleur afin d'éviter d'endommager la surface du fini peint. Couleurs sur mesure offertes.

Formes sur mesure disponibles en acheminant au service TechLine un dessin de la forme sur mesure avec les directives. Composez le +1 877 276 7876 pour obtenir de l'aide.

Contrainte sismique

Consultez l'article 13.5 de la norme ASCE 7-10 qui traite des éléments architecturaux pour connaître les exigences relatives aux séismes. Dans l'article 13.5, le point 2 se rapporte à l'alinéa 13.2.3 Dommages indirects.

Systèmes de suspension

Les nuages acoustiques de formes SoundScapes sont préassemblés avec des extrusions de métal au dos des panneaux. Des trusses d'accessoires standard permettent de les installer rapidement et facilement sur le tablier, à travers le plafond ou fixées directement aux panneaux de gypse. Consultez les instructions d'installation BPLA-297302F pour plus de détails.

Garantie

Détails à armstrongplafonds.ca

Poids du panneau

Formes à 90 degrés : 0,63 lb/pi ca
7101P01 : 11,1 lb/pc
7101T01 : 5,6 lb/pc
7101Z01 : 16,4 lb/pc