Système de plafond suspendu et tégulaire sur mesure

OPTIMA[MD] Radial

texture fine

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



Panneaux Optima[MD] Radial blancs sur mesure avec système de suspension Prelude[MD] XL[MD] de 15/16 po sur mesure



armstrongceilings.com/capabilities
Plus de photos à l'adresse :
armstrongceilings.com/photogallery

Panneaux à texture fine conçus pour les installations spectaculaires nécessitant des performances acoustiques exceptionnelles.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE VENTE

- Performance acoustique exceptionnelle dans la classe d'articulation 190 à 200 et avec un CRB de 0,90 à 0,95
- Fini lisse, propre, durable – lavable et résistant aux chocs, aux éraflures et à la souillure
- Les panneaux Optima[MD] à base de plante font partie de la gamme Sustain[MD] et répondent aux normes actuelles les plus strictes de l'industrie en matière de développement durable
- Surface résistance aux moisissures
- Fini à haute réflexion lumineuse qui permet d'économiser de l'énergie
- Panneaux grand format résistants à l'affaissement
- Système garanti 30 ans contre l'affaissement visible et la moisissure
- Fabriqués aux États-Unis à partir de matériaux domestiques et internationaux
- Conformes à la loi Build America, Buy America (BABA)

COULEUR

Blanc
(WH)

RENSEIGNEMENTS





1. Optima[MD] suspendu carré
2. Optima[MD] tégulaire carré

TechLine 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/optimaradial

Armstrong[MD]
Industries mondiales

Système de plafond suspendu et tégulaire sur mesure

OPTIMA[MD] Radial

texture fine

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

Declare.

CONTENU RECYCLÉ
JUSQU'À **71 %**

LEED V5 — Données Ecomedes

CADRE COMMUN SUR LES MATÉRIAUX

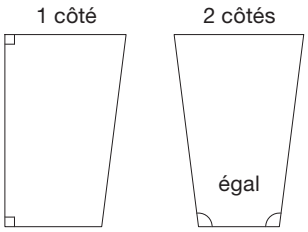
Santé humaine Étiquette de déclaration	Santé du climat DEP
HPD	Santé de l'écosystème DEP
CDPH d'un tiers	Économie circulaire ✓
EXPÉRIENCE DE L'OCCUPANT	Acoustique ✓

PRÉSENTATION DU SYSTÈME OPTIMA[MD] RADIAL

$$$$

	Panneaux	Longueur	Largeur	Capacités du système	Système de suspension
OPTIMA[MD] Radial	Suspendu trapézoïdal personnalisé Tégulaire trapézoïdal personnalisé	Intervalles de 6 po à partir de 24 po à 66 po	12 po - 48 po	S'installe avec un effilement allant jusqu'à 5° Rayon intérieur minimum de 12 po Le centre doit être un composant séparé	Interlude[MD], Suprafine[MD], Prelude[MD] (accessible) avec tés croisés sur mesure

REMARQUE : Les panneaux de plafond Optima Radial sont disponibles en fibre de verre et en fibre de verre avec un liant à base de plantes, selon les exigences de durabilité du projet.



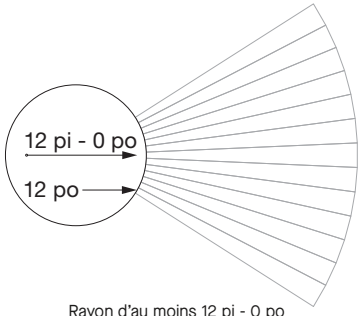
Trapèze à un côté
ou isocèle symétrique

Un côté :

- Consultez le guide technique Optima[MD] Radial pour d'autres modèles

Isocèle :

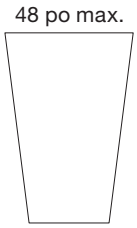
- Chaque côté en biseau DOIT être symétrique
- Consultez le guide technique Optima Radial pour d'autres modèles



Rayon d'au moins 12 pi - 0 po
(Bordure de panneau d'au moins 12 po)

Rayon minimum :

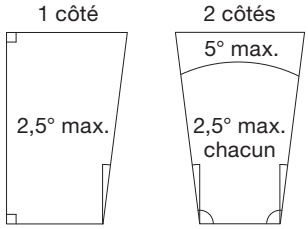
- Le rayon minimal possible du montage est de 12 pi. Il est basé sur une largeur minimale de bordure de panneau de 12 po pour les angles d'effilement maximaux indiqués ci-dessous
- Les panneaux Optima radial NE PEUVENT PAS être utilisés dans un montage à rayon de 12 pi, des panneaux de gypse sont une alternative appropriée



Largeur de 12 po à 48 po

Largeur :

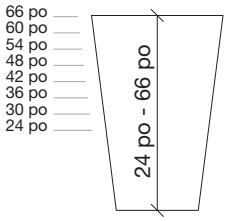
- Panneaux trapézoïdaux disponibles en largeurs allant de 12 po à 48 po



Biseau avec un angle maximum de 2,5°
par côté

Biseau :

- L'angle maximal d'effilement par côté est de 2,5° pour tous les trapézoïdes
- Pour les panneaux trapézoïdaux à deux côtés obliques, les angles d'effilement doivent être égaux (symétriques) et de 5° au maximum



Longueurs de 24 po à 66 po
en incréments de 6 po

Longueur :

- 8 longueurs sont disponibles dans les incréments de 6 po suivants : 24 po, 30 po, 36 po, 42 po, 48 po, 54 po, 60 po et 66 po

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Fibre de verre avec membrane acoustiquement transparente DuraBrite[MC] avec ou sans endos CAC
Fibre de verre avec liant à base de plantes et membrane acoustiquement transparente DuraBrite[MD] (suffixe PB uniquement)

Finition de surface
DuraBrite avec peinture au latex appliquée à l'usine

Résistance au feu
Classe A : Caractéristiques de combustion de la surface conformes aux normes ASTM E84 et CAN/ULC S102. Taux de propagation des flammes de 25 ou moins. Indice de production de fumée de 50 ou moins (étiquette UL[MD]).

Classification de la norme ASTM E1264
Type B, forme B2, motif E;
résistance au feu de classe A

Émissions de COV
(Articles avec suffixe PB seulement)
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 constitue les lignes directrices en matière de faible émission pour LEED[MD], WELL[MC] Building Challenge, Living Building Challenge[MD] (LBC), le titre 24 de CalGreen, la norme ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189 et le protocole d'évaluation des bâtiments écologiques ANSI/GBI.

Résistance à l'humidité/à l'affaissement
Les panneaux de plafond HumiGuard[MD] Plus sont recommandés pour les endroits à humidité élevée, sauf en présence d'eau stagnante et pour les applications extérieures.

Résistance à la moisissure
La performance BioBlock[MC] inhibe la croissance de la moisissure et du mildiou sur la surface du panneau.

Contenu recyclé élevé
Composé à plus de 50 % de contenu recyclé.
Le contenu recyclé est basé sur la composition du produit en contenu recyclé post-consommation et pré-consommation (postindustriel) selon les indications de la FTC.

Valeur d'isolation
3/4 po – Facteur R – 3,0 (unités BTU) 0,53 (unités watts)
1 po – Facteur R – 4,0 (unités BTU) 0,70 (unités watts)
1 1/2 po – Facteur R – 6,0 (unités BTU) 1,05 (unité watts)

Poids; pi ca/carton
Les dimensions, le poids et le nombre de pieds carrés varient selon la commande

Garantie de performance de 30 ans
Lorsque l'installation est effectuée avec un système de suspension Armstrong[MD].
Pour obtenir des détails concernant la garantie, rendez-vous sur armstrongplafonds.ca/garantie.

Commande minimale
1 carton

FIBRE DE VERRE – Sur mesure

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongceilings.com/optimaradial

BPCS-4630F-126

LEED[MD] est une marque déposée du U.S. Green Building Council; Living Building Challenge[MD] (LBC) est une marque déposée de l'International Living Future Institute[MC]; WELL[MC] et WELL Building Standard sont des marques de commerce de l'International WELL Building Institute; toutes les autres marques de commerce utilisées dans le présent document sont la propriété de AWI Licensing LLC et/ou de ses sociétés affiliées © 2026 AWI Licensing LLC

Armstrong[MD]
Industries mondiales