

# OPTIMA<sup>MD</sup> Radial

Système de plafond suspendu et tégulaire sur mesure  
texture fine



Plus de capacités  
pour en faire plus

▲ Panneaux Optima Radial sur mesure avec système de suspension Prelude XL de 15/16 po sur mesure

[armstrongplafonds.ca/capacités](http://armstrongplafonds.ca/capacités)  
Plus de photos sur :  
[armstrongplafonds.ca/galeriephoto](http://armstrongplafonds.ca/galeriephoto)

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

## PRINCIPAUX ATTRIBUTS

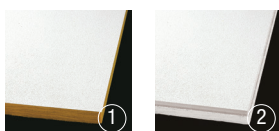
- Performance acoustique exceptionnelle pour la classe d'articulation (190–200) et le CRB (0,90–0,95)
- Fini lisse, propre, durable – Lavable, résistant aux chocs, résistant aux éraflures et à la saoullure
- Surface résistante aux moisissures
- Fini à haute réflexion lumineuse qui permet d'économiser de l'énergie
- Panneaux larges résistants à l'affaissement
- Système garanti 30 ans contre l'affaissement visible et la moisissure

## COULEUR



Blanc  
(WH)

## RENSEIGNEMENTS



1. Optima suspendu carré
2. Optima Tégulaire carré

# OPTIMA<sup>MD</sup> Radial

Système de plafond suspendu et régulaire sur mesure  
texture fine

**LEED<sup>®</sup> WELL<sup>™</sup> LBC**

JUSQU'A **71 %** CONTENU RECYCLÉ

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

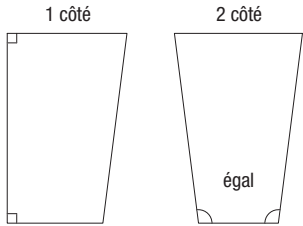
Calculer le développement durable avec GreenGenie<sup>™</sup>  
armstrongplafonds.ca/greengenie

SECON L'EMPLACEMENT

## PRÉSENTATION DU SYSTÈME OPTIMA RADIAL

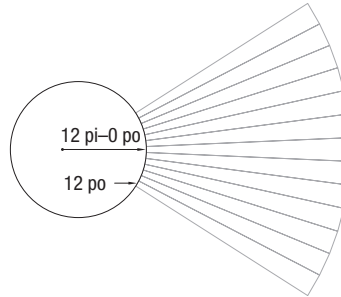
\$\$\$

	Panneaux	Longueur	Largeur	Capacités du système	Système de suspension
OPTIMA Radial	Suspendu trapézoïdal personnalisé Régulaire trapézoïdal personnalisé	intervalles de 6 po à partir de 24 po – 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 <sup>™</sup> , Suprafine <sup>™</sup> , Prelude <sup>™</sup> (accessible) avec tés croisés sur mesure



Trapezoïde à un côté ou à deux côtés symétriques

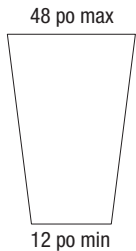
- 1 côté :**
- Consultez le guide technique Optima Radial pour d'autres modèles
- 2 côtés :**
- Les côtés effilés DOIVENT être symétriques
  - Consultez le guide technique Optima Radial pour d'autres modèles



Rayon minimal de 12 pi 0 po (bordure de panneau minimale de 12 po)

### Rayon minimal :

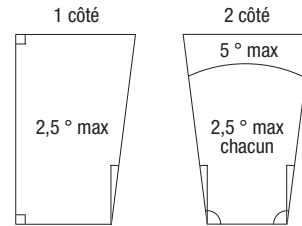
- Le rayon minimal possible du montage est de 12 pi. Il est basé sur une largeur minimale de bordure de panneau de 12 po pour les angles d'effilement maximaux indiqués ci-dessous
- Les panneaux Optima radial NE PEUVENT PAS être utilisés dans un montage à rayon de 12 pi, des panneaux de gypse sont une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



Largeur de 12 po à 48 po

### Largeur :

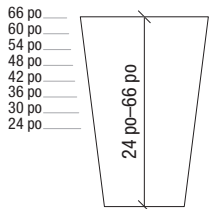
- Les panneaux trapézoïdaux sont disponibles en largeurs de 12 po à 48 po



Angle d'effilement maximal de 2,5 ° par côté

### Effilement :

- 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

### Longueurs :

- 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<sup>™</sup> avec ou sans endos CAP

### Fini de surface

DuraBrite avec peinture au latex appliquée à l'usine

### Résistance au feu

Classe A : Caractéristiques de combustion de la surface selon les normes ASTM E84 et CAN/ULC S102. Taux de propagation de la flamme de 25 ou moins. Indice de production de la fumée de 50 ou moins (étiquette UL).

### Classification de la norme ASTM E1264

Type XII, forme 2, motif E

Résistance au feu de classe A.

### Résistance à l'humidité/à l'affaissement

Les plafonds HumiGuard<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> inhibe la croissance de la moisissure et du mildiou sur la surface du panneau.

### Énergie primaire (énergie grise)

Consultez toutes les données concernant l'ACV sur nos déclarations de produits écologiques DEP.

### 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 la FTC.

### Valeur d'isolation

3/4 po – Facteur R – 3,0 (BTU) 0,53 (watt)

1 po – Facteur R – 4,0 (BTU) 0,70 (watt)

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<sup>™</sup>.

Pour obtenir des détails concernant la garantie, rendez-vous sur [armstrongplafonds.ca/garantie](http://armstrongplafonds.ca/garantie).

### Commande minimum

1 carton