

Dessins CAO/Revit<sup>MD</sup> sur:  
[armstrongplafonds.ca/caorevit](http://armstrongplafonds.ca/caorevit)



**DESIGNFlex<sup>™</sup>**  
Un nouveau monde de choix  
pour les systèmes de plafond



Panneaux Optima suspendu carré avec système de suspension Prelude XL 15/16

Plus de capacités  
pour en faire plus



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

Panneaux à texture fine avec plus d'options de grand panneau standard que toute autre famille de produits. Offre une haute absorption acoustique.

#### PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- DesignFlex<sup>™</sup> comprend des dimensions sur mesure, livrables en 3 semaines
- Les panneaux Optima PB font partie de la gamme Sustain<sup>™</sup> et répondent aux normes actuelles les plus strictes de l'industrie en matière de développement durable
- Fini lisse, propre, durable – Lavable, résistant aux chocs, résistant aux éraflures, résistant à la saleté
- Les articles portant le suffixe PB sont fabriqués avec un liant à base de plante
- Performance acoustique exceptionnelle pour les aires ouvertes, pour la classe d'articulation 180-190 et CRB 0,90-1,00
- Famille de produits CleanAssure<sup>™</sup> – comprend des panneaux, des systèmes de suspension et des garnitures désinfectables
- Surface résistante aux moisissures
- Fini à haute réflexion lumineuse qui permet d'économiser de l'énergie
- Motifs non directionnels réduisant les retailles et le temps d'installation
- Panneaux de grande taille résistants à l'affaissement
- Compatible avec les systèmes de plafond TechZone<sup>™</sup>
- Article 3352 disponible avec des images et des motifs imprimés Create!<sup>™</sup>
- Système garanti 30 ans contre l'affaissement visible et la moisissure.
- Remplacement disponible 10-ans pour les articles 3152, 3153
- Fabriqué aux États-Unis à partir de matériaux domestiques et internationaux
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABA)

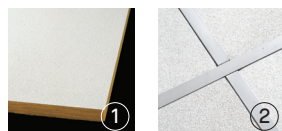


#### COULEUR



Blanc  
(WH)

#### RENSEIGNEMENTS



1. Optima Suspendu carré
2. Optima Suspendu carré avec système de suspension Prelude XL de 15/16 po

# OPTIMA<sup>MD</sup> OPTIMA<sup>MD</sup> PB

avec liant à base de plantes  
Suspendu carré  
texture fine

**SUSTAIN™**  
Systèmes performants  
pour le développement durable  
(Suffixe PB uniquement)

**Declare.**  
(Suffixe PB uniquement)

CONTENU  
RECYCLÉ

JUSQU'À  
**71%**

**LEED V5**

Ecomedes

## CADRE DES MATÉRIAUX COMMUNS

Santé humaine	Santé climatique	DEP
	Santé des écosystèmes	DEP
	Économie circulaire	✓
EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS	Acoustique	✓

## SÉLECTION APPARENCE

armstrongplafonds. ca/dessins	Susp. Dess.	N° d'article.	Dimensions (pouces)
OPTIMA	1	1462	48 × 48 × 1 po
Suspendu carré		1463	4 × 60 × 1 po
15/16 po		1400	6 × 48 × 1 po
		1404	6 × 60 × 1 po
		3156	20 × 60 × 1 po
		3150	24 × 24 × 3/4 po
		3150PB	
		3152	24 × 24 × 1 po
		3152PB	
		3352	24 × 24 × 1 po
		3159	24 × 24 × 1 1/2 po

## SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

Les points représentent un niveau de performance élevé. \$\$\$\$

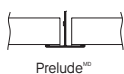
Acoustique homologuée UL <sup>®</sup>	Total Acoustics <sup>1</sup>	Classe d'articulation	Résistance au feu	Reflexion lumineuse	Bio-Block	Humi-Guard+	Certifié à faibles émissions de COV	CleanAssure™ Panneaux désinfectables	DURABILITÉ	Garantie de 30 ans
CRB + CAP =										
-	S.O.	S.O.	S.O.	Classe 0,88 A	*	*	S.O.	*	*	*
-	S.O.	S.O.	S.O.	Classe 0,88 A	*	*	S.O.	*	*	*
-	S.O.	S.O.	S.O.	Classe 0,88 A	*	*	S.O.	*	*	*
-	S.O.	S.O.	S.O.	Classe 0,88 A	*	*	S.O.	*	*	*
0,95	S.O.	S.O.	190	Classe 0,88 A	*	*	S.O.	*	*	*
0,90	S.O.	S.O.	180	Classe 0,88 A	*	*	S.O.	*	*	*
0,95	S.O.	S.O.	190	Classe 0,88 A	*	*	S.O.	*	*	*
0,90	26	S.O.	190	Classe 0,88 A	*	*	S.O.	*	*	*
1,00	S.O.	S.O.	190	Classe 0,88 A	*	*	S.O.	*	*	*

PLUS D'ARTICLES ►

<sup>1</sup> Les panneaux de plafond Total Acoustics™ offrent une combinaison idéale d'absorption du son et de blocage du son en un seul produit. Les articles Optima portant le suffixe PB font partie de la gamme Sustain™ et son homologués Declare™.

## SYSTÈMES DE SUSPENSION

15/16  
po



**Blanc Blizzard – Fini de système de suspension**  
Un système de suspension à la couleur et à la texture coordonnées pour agrémenter les panneaux de plafond Optima et offrir une apparence monolithique.

## DONNÉES PHYSIQUES

### Matériau

3150, 3156, 3159, 1462, 1463, 1400, 1404, 3152 – Fibre de verre avec membrane acoustiquement transparente DuraBrite™ 3352 – Fibre de verre avec membrane acoustiquement transparente DuraBrite™; endos CAP 3150PB, 3152PB – Fibre de verre avec liant à base de plantes et membrane acoustiquement transparente DuraBrite

### Fini de surface

Fini DuraBrite avec peinture au latex appliquée en usine

### Résistance au feu

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

### Classification ASTM E1264

Type B, Forme B2, Motif E; Feu classe A

### Résistance à l'humidité et à l'affaïssissement

Les panneaux de plafond HumiGuard™ Plus sont recommandés pour les endroits à humidité élevée, sauf en présence d'eau stagnante et pour les applications extérieures.

### Anti-moisissure

Les panneaux de plafond dotés de la performance BioBlock™ résistent à la prolifération des moisissures sur la surface des panneaux de plafond.

### Émissions de COV

(Suffixe PB uniquement)

Certifié par un tiers conforme à la norme CDPH/EHLB/Standard Method Version 1.2, 2017 du California Department of Public Health. Ce standard est la ligne directrice pour les faibles émissions dans LEED™, WELL Building Standard™, Living Building Challenge™ (LBC), CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol (Protocole d'évaluation des bâtiments verts).

### 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.

### Considérations d'application

Certains articles ont un endos CAP. L'endos CAP peut être disponible sur commande spéciale. Une valeur CAP de 37 peut être obtenue en ajoutant les articles 769 ou 770 aux produits en fibre de verre.

### Valeur d'isolation

1400, 1404, 1462, 1463, 3152, 3156, 3352, – Facteur R – 4,0 (unités BTU)  
Facteur R – 0,70 (unités Watts)  
3150 – Facteur R – 3,0 (unités BTU)  
Facteur R – 0,53 (unités Watts)  
3159 – Facteur R – 6,0 (unités BTU) Facteur R – 1,05 (unités Watts)

### Considérations d'application

Ne pas mélanger les panneaux Optima et les panneaux Optima Health Zone™ dans la même pièce.

### Nettoyage et désinfection

Options de nettoyage et de désinfection recommandées par le CDC disponibles sur armstrongplafonds.ca/entretien

### Garantie de performance de 30 ans

Lorsqu'installé avec le système de suspension Armstrong. Détails sur armstrongplafonds.ca/garantie

### Poids; Pieds carrés/carton

1400 – 0,13 LB/PI CA; 24 PI CA/CARTON  
1404 – 0,16 LB/PI CA; 30 PI CA/CARTON  
1462 – 0,44 LB/PI CA; 16 PI CA/CARTON  
1463 – 0,44 LB/PI CA; 20 PI CA/CARTON  
3150, 3150PB – 0,44 LB/PI CA; 128 PI CA/CTN  
3152, 3152PB – 0,45 LB/PI; 96 PI CA/CTN  
3159 – 0,61 LB/PI CA; 64 PI CA/CTN  
3156 – 0,47 LB/PI CA; 100 PI CA/CTN  
3352 – 0,46 LB/PI CA; 96 PI CA/CTN

### Commande minimum

1 carton

### Articles métriques disponibles

3150M, 3152M, 3156M, 3159M – Les articles métriques sont soumis à des délais de livraison plus longs et à des quantités minimales. Contactez votre représentant pour plus de détails.

# OPTIMA<sup>MD</sup> OPTIMA<sup>MD</sup> PB

avec liant à base de plantes  
Suspendu carré  
texture fine



**SUSTAIN<sup>™</sup>**  
Systèmes performants  
pour le développement durable  
(Suffixe PB uniquement)

**Declare.**  
(Suffixe PB uniquement)

CONTENU  
RECYCLÉ

JUSQU'À  
**71%**

**LEED V5**

Ecomedes

## CADRE DES MATÉRIAUX COMMUNS

Santé humaine	Santé climatique	DEP
	Santé des écosystèmes	DEP
	Économie circulaire	✓
EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS	Acoustique	✓

## SÉLECTION APPARENCE

armstrongplafonds. ca/dessins	Susp. Dess.	N° d'article.	Dimensions (pouces)
OPTIMA Suspendu carré 15/16 po	1	3151 3151PB	24 × 48 × 3/4 po
		3153 3153PB	24 × 48 × 1 po
		3353	24 × 48 × 1 po
		3155	24 × 48 × 1 1/2 po
		3356	24 × 48 × 1 1/2 po
		3164	24 × 60 × 3/4 po
		3161	24 × 72 × 3/4 po
		3162	24 × 96 × 3/4 po
		3158	30 × 30 × 1 po
		3157	30 × 60 × 1 po
		3160 3160PB	48 × 48 × 1 po
		3154	48 × 96 × 1 po

## SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

Les points représentent un niveau de performance élevé. \$\$\$\$

Acoustique homologuée UL <sup>®</sup>	Total Acoustics <sup>®</sup>	Classe d'articulation	Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Bio-Block	Humi-Guard+	CleanAssure <sup>™</sup> Panneaux désinfectables	DURABILITÉ	Garantie de 30 ans
CRB 5 + CAP =									
0,90	S.O.	S.O.	180	Classe A	0,88	*	S.O.	*	*
0,95	S.O.	S.O.	190	Classe A	0,88	*	S.O.	*	*
0,90	26	S.O.	190	Classe A	0,88	*	S.O.	*	*
1,00	S.O.	S.O.	190	Classe A	0,88	*	S.O.	*	*
0,95	26	S.O.	190	Classe A	0,88	*	S.O.	*	*
0,90	S.O.	S.O.	180	Classe A	0,88	*	S.O.	*	*
0,90	S.O.	S.O.	180	Classe A	0,88	*	S.O.	*	*
0,95	S.O.	S.O.	190	Classe A	0,88	*	S.O.	*	*
0,95	S.O.	S.O.	190	Classe A	0,88	*	S.O.	*	*
0,95	S.O.	S.O.	190	Classe A	0,88	*	S.O.	*	*
0,95	S.O.	S.O.	190	Classe A	0,88	*	S.O.	*	*

<sup>1</sup> Les panneaux de plafond Total Acoustics<sup>™</sup> offrent une combinaison idéale d'absorption du son et de blocage du son en un seul produit.  
Les articles Optima portant le suffixe PB font partie de la gamme Sustain<sup>™</sup> et son homologués Declare<sup>™</sup>.

CADRE DES MATÉRIEAUX COMMUNS

Santé humaine	Santé climatique	DEP
	Santé des écosystèmes	DEP
	Économie circulaire	✓
EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS	Acoustique	✓

SÉLECTION APPARENCE

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE Les points représentent un niveau de performance élevé. \$\$\$\$

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

<sup>1</sup> Les panneaux de plafond Total Acoustics™ offrent une combinaison idéale d'absorption du son et de blocage du son en un seul produit. Les articles Optima portant le suffixe PB font partie de la gamme Sustain™ et son homologués Declare™.

SYSTÈMES DE SUSPENSION

15/16 po



Blanc Blizzard – Fini de système de suspension

Un système de suspension à la couleur et à la texture coordonnées pour agrémenter les panneaux de plafond Optima et offrir une apparence monolithique.

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau

3153, 3155, 3158 – Fibre de verre avec membrane acoustiquement transparente DuraBrite™; 3353, 3356 – Fibre de verre avec membrane acoustiquement transparente DuraBrite™; endos CAP 3151PB, 3153PB, 3160PB – Fibre de verre avec liant à base plante et membrane acoustiquement transparente DuraBrite™

Fini de surface

Fini DuraBrite avec peinture au latex appliquée en usine

Résistance au feu

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

Classification ASTM E1264

Type B, Forme B2, Motif E; Feu classe A

Résistance à l'humidité et à l'effaîssement

Les panneaux de plafond HumiGuard™ Plus sont recommandés pour les endroits à humidité élevée, sauf en présence d'eau stagnante et pour les applications extérieures.

Anti-moisissure

Les panneaux de plafond dotés de la performance BioBlock™ résistent à la prolifération des moisissures sur la surface des panneaux de plafond.

Émissions de COV

(Suffixe PB uniquement)

Certifié par un tiers conforme à la norme CDPH/EHLB/Standard Method Version 1.2, 2017 du California Department of Public Health. Ce standard est la ligne directrice pour les faibles émissions dans LEED™, WELL Building Standard™, Living Building Challenge™ (LBC), CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189 ; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol (Protocole d'évaluation des bâtiments verts).

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.

Détails acoustiques

Certains articles ont un endos CAP. L'endos CAP peut être disponible sur commande spéciale. Une valeur CAP de 37 peut être obtenue en ajoutant les articles 769 ou 770 aux produits en fibre de verre.

Valeur d'isolation

3153, 3158, 3353, 3154, 3160, 3157 – Facteur R – 4,0 (unités BTU), Facteur R – 0,70 (unités Watts)  
3151, 3161, 3162, 3164 – Facteur R – 3,0 (unités BTU)  
Facteur R – 0,53 (unités Watts)  
3155, 3356 – Facteur R – 6,0 (unités BTU)  
Facteur R – 1,05 (unités Watts)

Considérations d'application

Ne pas mélanger les panneaux Optima et les panneaux Optima Health Zone™ dans la même pièce.

Nettoyage et désinfection

Options de nettoyage et de désinfection recommandées par le CDC disponibles sur armstrongplafonds.ca/entretien

Garantie de performance de 30 ans

Lorsqu'installé avec le système de suspension Armstrong. Détails sur armstrongplafonds.ca/garantie

Poids; Pieds carrés/carton

3151, 3151PB – 0,44 LBS/PI CA; 128 PI CA/CTN  
3153, 3153PB, 3160, 3160PB – 0,45 LBS/PI CA; 96 PI CA/CTN  
3356 – 0,61 LBS/PI CA; 64 PI CA/CTN  
3158 – 0,47 LBS/PI CA; 75 PI CA/CTN  
3353 – 0,46 LBS/PI CA; 96 PI CA/CTN  
3154 – 0,45 LB/PI CA; 128 PI CA/CTN  
3157 – 0,56 LB/PI CA; 100 PI CA/CTN  
3161 – 0,43 LB/PI CA; 96 PI CA/CTN  
3164 – 0,43 LB/PI CA; 100 PI CA/CTN  
3162 – 0,42 LB/PI CA; 128 PI CA/CARTON

Commande minimum

1 carton

Articles métriques disponibles

3151M, 3153M, 3154M, 3155M, 3158M, 3160M, 3353M, 3356M – Les articles métriques sont soumis à des délais de livraison prolongés et à des quantités minimales. Contactez votre représentant pour plus de détails.