

OPTIMA^{MD}
OPTIMA^{MD} PB

avec liant à base de plantes
Suspended carré
texture fine



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

Dessins CAO/Revit^{MD} sur:
armstrongplafonds.ca/caorevit



DESIGNflex[®]
Un nouveau monde de choix
pour les systèmes de plafond

Plus de capacités
pour en faire plus



armstrongplafonds.ca/capacites
Plus de photos sur :
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[®] comprend des dimensions sur mesure, livrables en 3 semaines
- Les panneaux Optima PB font partie de la gamme Sustain[™] 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 souillure

- 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[™] – 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[™]
- Article 3352 disponible avec des images et des motifs imprimés Create![™]

- 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 Suspended carré
2. Optima Suspended carré avec système de suspension Prelude XL de 15/16 po

OPTIMA^{MD}
OPTIMA^{MD} 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 MATERIAUX 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 15/16 po		1463	4 × 60 × 1 po	
		1400	6 × 48 × 1 po	
		1404	6 × 60 × 1 po	
		3156	20 × 60 × 1 po	
	3150 3150PB	3150	24 × 24 × 3/4 po	
	3152 3152PB	3152	24 × 24 × 1 po	
		3352	24 × 24 × 1 po	
		3159	24 × 24 × 1 1/2 po	

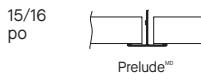
SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

Acoustique homologuée UL [®]	Total Acoustics ¹	Classe d'articulation			Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Bio-Block	Anti-moisissure	Humi-Guard+	Résistance à l'affaissement	Certifié à faibles émissions de COV	CleanAssure [®] Panneaux désinfectables	DURABILITÉ	Garantie de 30 ans
		CRB	+ CAP =	CA										
-	S.O.	S.O.	S.O.	Classe A	0,88*	*	*	*	S.O.	*	*	*	*	*
-	S.O.	S.O.	S.O.	Classe A	0,88*	*	*	*	S.O.	*	*	*	*	*
-	S.O.	S.O.	S.O.	Classe A	0,88*	*	*	*	S.O.	*	*	*	*	*
-	S.O.	S.O.	S.O.	Classe A	0,88*	*	*	*	S.O.	*	*	*	*	*
0,95*	S.O.	S.O.	190*	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.	*	*	*	*	*
0,90*	26	S.O.	190*	Classe A	0,88*	*	*	*	S.O.	*	*	*	*	*
1,00*	S.O.	S.O.	190*	Classe A	0,88*	*	*	*	S.O.	*	*	*	*	*

PLUS D'ARTICLES ►

¹ 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



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'affaissement

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 (Protocol 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 Watts)

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.

TechLine 877 276-7876

armstrongplafonds.ca/optima

Armstrong^{MD}
 Industries mondiales

FIBRE DE VERRE – Standard



OPTIMA^{MD} OPTIMA^{MD} PB

avec liant à base de plantes
Suspendu carré
texture fine



SÉLECTION APPARENCE

armstrongplafonds.ca/dessins	Susp. Dess.	N° d'article.	Dimensions (pouces)	
OPTIMA	1	3151 3151PB	24 x 48 x 3/4 po	
Suspendu carré 15/16 po				
		3153 3153PB	24 x 48 x 1 po	
		3353	24 x 48 x 1 po	
		3155	24 x 48 x 11/2 po	
		3356	24 x 48 x 11/2 po	
		3164	24 x 60 x 3/4 po	
		3161	24 x 72 x 3/4 po	
		3162	24 x 96 x 3/4 po	
		3158	30 x 30 x 1 po	
		3157	30 x 60 x 1 po	
		3160 3160PB	48 x 48 x 1 po	
		3154	48 x 96 x 1 po	



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

Declare[®]
(Suffixe PB uniquement)

CONTENU
RECYCLÉ

JUSQU'À
71%

LEED V5

Ecomedes

CADRE DES MATERIAUX COMMUNS

Santé humaine

Santé climatique
Santé des écosystèmes
Économie circulaire

EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS

Acoustique

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

Acoustique homologuée UL [®]	Total Acoustics [™]	Classe d'articulation			Résistance au feu			Réflexion lumineuse			Bio-Block			Humid-Guard+			CleanAssure [™] Panneaux désinfectables			DURABILITÉ	Garantie de 30 ans			
		CRB	+ CAP =	CA	180°	Classe A	0,88	*	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*	*	*	Brumiser	Nettoyage	Chocs	Érafure	Souillure
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.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
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.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

¹ 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^{MD} et son homologués Declare[®].

OPTIMA^{MD}
OPTIMA^{MD} 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 MATERIAUX COMMUNS

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

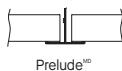
SÉLECTION APPARENCE

Dimensions (pouces)		Total Acoustics [®]						SÉLECTION DE LA PERFORMANCE								
		Acoustique homologuée UL [®]		Classe d'articulation		Résistance au feu		Anti-moisissure		Bioblock [®]		Humiguard [®]		CleanAssure [™] Panneaux désinfectables		DURABILITÉ
Dimensions sur mesure	Largeur (coté court) Longueur (coté long)	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Classe 0,88 A	*	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	Garantie de 30 ans
OPTIMA	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 120 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 120 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 120 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 120 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 120 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 120 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 120 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 120 po
Visitez la page du produit en ligne et consultez la rubrique "Configurer un article" pour vérifier les capacités. Des questions ? Visitez la page du produit en ligne et consultez la rubrique "Configurer un article" pour vérifier les capacités. Des questions ?	1 1/2 po d'épaisseur non PB - Suspendu carré 15/16 po															
Techline@armstrongceilings.ca	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po	6 1/16 po - 42 po 9 po - 120 po
	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po	42 1/6 po - 48 po 114 po
	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po	30 po - 48 po
	PB 1 po d'épaisseur - Suspendu carré 15/16 po															
	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 96 po	4 po - 6 po 9 po - 96 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po	4 po - 6 po 9 po - 72 po
	6 1/16 po - 24 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po	24 1/16 po - 72 po
	29 15/16 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po	30 po - 60 po

¹ 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 DuraBrit[®]; 3353, 3356 – Fibre de verre avec membrane acoustiquement transparente DuraBrit[®]; endos CAP 3151PB, 3153PB, 3160PB – Fibre de verre avec liant à base plante et membrane acoustiquement transparente DuraBrit[®]

Fini de surface

Fini DuraBrit[®] 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'affaissement

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.