

OPTIMA^{MD}
OPTIMA^{MD} PB
avec liant à base de plantes
Suspendu carré
texture fine



SUSTAIN^{MD}
Systèmes de plafond
durables à
haute performance
(Suffixe PB
uniquement)

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



DESIGNFLEX^{MD}
Un nouveau monde de choix
pour les systèmes de plafond



Plus de capacités
pour en faire plus



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

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^{MD} comprend des dimensions sur mesure, livrables en 3 semaines
- Les panneaux Optima PB font partie de la gamme SUSTAIN^{MD} 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^{MD} - 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^{MD}
- Article 3352 disponible avec des images et des motifs imprimés Create!^{MD}
- Système garanti 30 ans contre l'affaissement visible et la moisissure.
- Remplacement disponible 10-ans pour les articles 3152, 3153

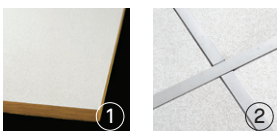


COULEUR



Blanc
(WH)

RENSEIGNEMENTS



1. Optima Suspendu carré
2. Optima Suspendu 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

Declare[®]
(Suffixe PB
uniquement)

SUSTAIN[™]
Systèmes de plafond
durables à haute performance
(Suffixe PB
uniquement)
**GREENGUARD
Certifié Or** (détails
ci-dessous)

LEED^{MD} WELL^{MC} LBC **JUSQU'À 71% CONTENU RECYCLÉ**

- gestion de l'énergie
- gestion des déchets de construction
- matériaux régionaux
- flexibilité de conception
- DEP
- recyclabilité/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 SEULEMENT PB SEULEMENT PB SEULEMENT

Calculez le développement durable avec Ecomedes
armstrongplafonds.ca/ecomedes

SÉLECTION APPARENCE

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

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

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

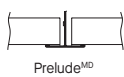
Acoustique homologuée UL ^{MD}	Total Acoustics ¹	Classe d'articulation	Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Anti-moisissure	Bio-Block	Humi-Guard+	Certifié à faibles émissions de COV	CleanAssure ^{MC} Panneaux désinfectables	DURABILITÉ					Garantie de 30 ans
CRB + CAP =	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	Nettoyage	Chocs	Éraflure	Souillure		
-	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 ►

¹ Les panneaux de plafond Total Acoustics^{MC} 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^{MD}.

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^{MD} 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^{MD}).

Classification ASTM E1264
Type XII, Forme 2, Motif E Feu classe A

Résistance à l'humidité et à l'affaïssement
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.

Anti-moisissure
Les panneaux de plafond dotés de la performance BioBlock^{MD} résistent à la prolifération des moisissures sur la surface des panneaux de plafond.

UL.COM/GI UL 2818
Certifié Or GREENGUARD
Ce produit a été certifié UL comme étant sans formaldéhyde. UL.COM/ECV.
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^{MD}, WELL Building Standard^{MC}, Living Building Challenge^{MD} (LBC), CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189 ; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol (Protocole d'évaluation des bâtiments verts).

Énergie primaire (grise)
Consultez toutes les données concernant l'ACV dans nos 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.

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)

PRODUIT CERTIFIÉ POUR DE FAIBLES ÉMISSIONS CHIMIQUES ÉMISSIONS UL.COM/GG UL 2818



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^{MC} 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^{MD} OPTIMA^{MD} PB

avec liant à base de plantes
Suspendu carré
texture fine



SUSTAIN^{MD}
Systèmes de plafond
durables à haute performance
(Suffixe PB
uniquement)

Declare.
(Suffixe PB
uniquement)

GREENGUARD
Certifié Or (détails
ci-dessous)

LEED^{MD} WELL^{MC} | LBC
JUSQU'À **71%** CONTENU RECYCLÉ

- gestion de l'énergie
- gestion des déchets de construction
- matériaux régionaux
- flexibilité de conception
- DEP
- recyclable/responsabilité élargie du producteur

Calculez le développement durable avec Ecomedes
armstrongplafonds.ca/ecomedes

- 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 SEULEMENT SEULEMENT SEULEMENT

SÉLECTION APPARENCE

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

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

armstrongplafonds.ca/dessins	Susp. Dess.	N° d'article.	Dimensions (pouces)	Acoustique homologuée ULMD	Total Acoustics ¹	Classe d'articulation	Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Anti-moisissure	Humi-Guard+	Certifié à faibles émissions de COV	CleanAssure ^{MC} Panneaux désinfectables	DURABILITÉ	Garantie de 30 ans				
				CRB + CAP =								Brumiser	Nettoyage	Chocs	Éraflure	Souillure		
OPTIMA Suspendu carré 15/16 po	1	3151 3151PB	24 x 48 x 3/4 po		0,90	S.O.	S.O.	180 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*
		3153 3153PB	24 x 48 x 1 po		0,95	S.O.	S.O.	190 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*
		3353	24 x 48 x 1 po		0,90	26	S.O.	190 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*
		3155	24 x 48 x 1 1/2 po		1,00	S.O.	S.O.	190 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*
		3356	24 x 48 x 1 1/2 po		0,95	26	S.O.	190 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*
		3164	24 x 60 x 3/4 po		0,90	S.O.	S.O.	180 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*
		3161	24 x 72 x 3/4 po		0,90	S.O.	S.O.	180 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*
		3162	24 x 96 x 3/4 po		0,90	S.O.	S.O.	180 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*
		3158	30 x 30 x 1 po		0,95	S.O.	S.O.	190 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*
		3157	30 x 60 x 1 po		0,95	S.O.	S.O.	190 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*
		3160 3160PB	48 x 48 x 1 po		0,95	S.O.	S.O.	190 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*
		3154	48 x 96 x 1 po		0,95	S.O.	S.O.	190 Classe A	0,88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*

¹ Les panneaux de plafond Total Acoustics^{MC} 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^{MD}.

FIBRE DE VERRE - Standard

OPTIMA^{MD}
OPTIMA^{MD} PB
avec liant à base de plantes
Suspendu carré
texture fine

Declare^{MD}
(Suffixe PB
uniquement)

SUSTAIN^{MD}
Systèmes de plafond
durables à haute performance
(Suffixe PB
uniquement)
GREENGUARD
Certifié Or (détails
ci-dessous)

LEED^{MD} WELL^{MC} LBC
JUSQU'À 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
source de matières premières
rapport de la composition des matériaux
matériaux à faibles émissions
qualité de l'éclairage
acoustique

SECON L'EMPLACEMENT
PB SEULEMENT
PB SEULEMENT
PB SEULEMENT

Calculez le développement durable avec Ecomédes
armstrongplafonds.ca/ecomedes

SÉLECTION APPARENCE

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

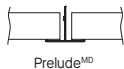
Les points représentent un niveau de performance élevé. \$\$\$\$

Dimensions (pouces)	Acoustique homologuée ULMD		Total Acoustics ¹	Classe d'articulation	Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Bio-Block	Humi-Guard+	Résistance à l'affaissement	Certifié à faibles émissions de COV	CleanAssure ^{MC} Panneaux désinfectables					DURABILITÉ	Garantie de 30 ans
	CRB	CAP									Brumiser	Nettoyage	Chocs	Éraflure	Souillure		
1 po d'épaisseur non PB - Suspendu carré 15/16 po																	
Largeur (côté court)	Longueur (côté long)		S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Classe 0.88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*	
OPTIMA	4 po - 6 po	9 po - 72 po					A										
Visitez la page du produit en ligne et consultez la rubrique "Configurer un article" pour vérifier les capacités. Des questions ?	6 1/6 po - 48 po	9 po - 120 po															
Communiquez avec Techline@armstrongceilings.ca	1 1/2 po d'épaisseur non PB - Suspendu carré 15/16 po																
	4 po - 6 po	9 po - 72 po	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Classe 0.88	*	*	S.O.	*	*	*	*	*	*	
	6 1/16 po - 42 po	9 po - 120 po					A										
	42 1/6 po - 114 po																
	PB 1 po d'épaisseur - Suspendu carré 15/16 po																
	4 po - 6 po	9 po - 72 po	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Classe 0.88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	6 1/16 po - 24 po	9 po - 96 po					A										
	24 1/16 po - 29 15/16 po	24 1/16 po - 72 po															
	30 po - 48 po	30 po - 60 po															

¹ Les panneaux de plafond Total Acoustics^{MC} 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^{MD}.

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^{MD} ; 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 XII, Forme 2, Motif E Feu classe A

Résistance à l'humidité et 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.

Anti-moisissure
Les panneaux de plafond dotés de la performance BioBlock^{MD} résistent à la prolifération des moisissures sur la surface des panneaux de plafond.

UL.COM/GI UL 2818 Certifié Or GREENGUARD

Ce produit a été certifié UL comme étant sans formaldéhyde.
UL.COM/ECV

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^{MD}, WELL Building Standard^{MD}, Living Building Challenge^{MD} (LBC), CalGreen Title 24, ANSI/ASHRAE/USGBC/IES Standard 189 ; ANSI/GBI Green Building Assessment Protocol (Protocole d'évaluation des bâtiments verts).

Énergie primaire (grise)
Consultez toutes les données concernant l'ACV dans nos 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.

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)

PRODUIT CERTIFIÉ POUR DE FAIBLES ÉMISSIONS CHIMIQUES ÉMISSIONS UL.COM/GG UL 2818



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^{MC} 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.