

OPTIMA^{MD} Health Zone^{MC} OPTIMA à base de plante Health Zone

Tégulaire avec liant végétal
texture lisse



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



Panneaux Optima Health Zone tégulaire carré avec système de suspension Prelude XL de 15/16 po

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



Parfaits pour les espaces de bureau,
d'établissements scolaires et de soins
de santé

Plafond à texture fine; combine une absorption acoustique exceptionnelle pour les espaces à aires ouvertes, des attributs respectant les principes du développement durable et des fonctionnalités dans un même panneau qui est très durable et beau sur le plan esthétique pour tous les espaces sains.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Les panneaux Optima à base de plante Health Zone font partie de la gamme Sustain[®] et respectent les normes de développement durable des bâtiments les plus strictes de l'industrie d'aujourd'hui
- Les articles portant le suffixe PB sont fabriqués avec un liant à base de plante
- Antibactériens et résistants à la moisissure – la performance BioBlock[™] Plus résiste à la croissance bactérienne causant des mauvaises odeurs et des taches ainsi qu'à la moisissure sur la surface du panneau
- Durabilité et caractère lavable exceptionnels – résistants aux chocs, aux égratignures et à la souillure
- CleanAssure[™] – peuvent être utilisés en toute sécurité avec des produits nettoyant désinfectants
- Respecte ou dépasse les lignes directrices de l'ACIA/USDA/FSIS et du FGI
- Performance pour salle stérile allant jusqu'à la classe 5 de l'ISO (classe 100) avec le système de suspension Clean Room[™] avec joints d'étanchéité (articles 3214, 3215)
- Respecte la classe 5 de l'ISO conformément aux exigences relatives à la perte de particules; ne convient pas aux environnements pressurisés
- Imperméabilité longue durée, lavables et récurables
- Fini à haute réflexion lumineuse qui permet d'économiser de l'énergie
- Garantie limitée de 30 ans du système contre l'affaissement, la moisissure et la croissance bactérienne visibles
- Fabriqué aux États-Unis à partir de matériaux domestiques et internationaux
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABA)

APPLICATIONS TYPIQUES

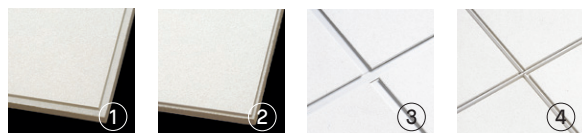
- Soins de santé :
- Aide à respecter les exigences de l'HIPAA, HCAHPS et FGI
 - Chambres de patient (murs jusqu'à la dalle)
 - Salles de soins (murs jusqu'à la dalle)
 - Postes des infirmières
 - Salles des urgences
 - Zones de chirurgie à restriction partielle
 - Cuisines/aires de préparation des aliments
 - Laboratoires
- Éducation
- Bureau
- Salles stériles (article 3214, 3215)
- Installations médicales
 - Centres de données

COULEUR



Blanc
(WH)

DÉTAILS (Autres systèmes de suspension compatibles. Se référer à la fiche descriptive à la page suivante.)



1. Panneaux Tégulaires Carrés Optima Health Zone de 15/16 po
2. Panneaux Tégulaires Carrés Optima Health Zone de 9/16 po
3. Panneaux Tégulaires Carrés Optima Health Zone avec système de suspension Prelude[™] XL[™] de 15/16 po
4. Panneaux Tégulaires Carrés Optima Health Zone à base de plante avec système de suspension Interlude[™] XL[™] à haut contenu recyclé de 9/16 po

OPTIMA^{MD} Health Zone^{MC} OPTIMA à base de plante Health Zone

Tégulaire avec liant végétal
texture lisse



CONTENU
RECYCLÉ
JUSQU'À
71%

LEED V5

Ecomedes

























CADRE DES MATÉRIAUX COMMUNS

Santé humaine	Étiquette Declare	Santé climatique	DEP
	HPD	Santé des écosystèmes	DEP
	CDPH tiers	Économie circulaire	✓
EXPÉRIENCE DES OCCUPANTS		Acoustique	✓

SÉLECTION VISUELLE

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

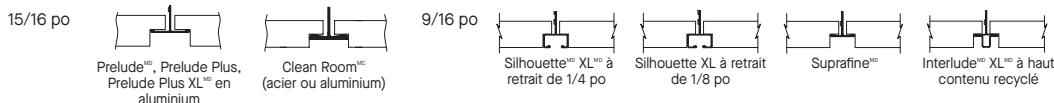
Les points représentent un niveau de performance élevé. \$\$\$\$

armstrongplafonds.ca/dessinsusp	Dess. Susp.	N° d'article	Dimensions (pouces)		 Acoustique homologuée UL	Total Acoustics ¹	Classe d'articulation	Résistance au feu	Réflexion lumineuse	Bio-Block+ Résistant à la moisissure et antibactérien	Humi-Guard+ Résistant à l'effaiblissement	Certifié à faibles émissions de COV	CleanAssure™ Panneaux désinfectables	DURABILITÉ								Garantie de 30 ans
					 + CAP =																	
OPTIMA Health Zone	8, 10	3214PB*	24 x 24 x 1 po			0,95	S.O.	S.O.	190	Classe A 0,86	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Tégulaire carré 15/16 po		3316	24 x 24 x 1 1/2 po			0,95	29	S.O.	190	Classe A 0,86	+	*	S.O.	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3215PB*	24 x 48 x 1 po			0,95	S.O.	S.O.	190	Classe A 0,86	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		331	24 x 48 x 1 1/2 po			0,95	29	S.O.	190	Classe A 0,86	+	*	S.O.	*	*	*	*	*	*	*	*	
Tégulaire carré 9/16 po	26, 43, 47, 51, 55	3216PB	24 x 24 x 1 po			0,95	S.O.	S.O.	190	Classe A 0,86	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		3217PB	24 x 48 x 1 po			0,95	S.O.	S.O.	190	Classe A 0,86	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
																						
Dimensions sur commande				À base de plante, 1 po d'épaisseur – tégulaire carré de 15/16 po et 9/16 po																		
				1 po d'épaisseur non PB – tégulaire carré de 15/16 po et 9/16 po																		
				1 po d'épaisseur non PB – tégulaire carré de 15/16 po et 9/16 po																		
				1 po d'épaisseur non PB – tégulaire carré de 15/16 po et 9/16 po																		

¹ Les panneaux de plafond Total AcousticsTM offrent une combinaison idéale d'absorption sonore et de blocage du son en un seul produit.

* L'article offre une performance pour salle blanche allant jusqu'à la classe 5 de l'ISO (classe 100) avec le système de suspension Clean RoomTM avec joints d'étanchéité

SYSTÈMES DE SUSPENSION



DONNÉES PHYSIQUES

Matériau

3214PB, 3215PB, 3216PB, 3217PB – Fibre de verre avec canevas en membrane acoustiquement transparente DuraBriteTM. 3314, 3315, 3316, 3317 – Fibre de verre avec membrane acoustiquement transparente DuraBrite; 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. Indice de propagation de la flamme de 25 ou moins. Indice de production de fumée de 50 ou moins (étiquette ULTM).

Classification selon ASTM E1264

Type B, forme B2, motif E; résistance au feu de classe A

Résistance à l'humidité et à l'effaiblissement

Les panneaux de plafond HumiGuardTM Plus sont recommandés pour les zones sujettes à une humidité élevée, jusqu'à l'eau stagnante, mais non incluse, et pour les applications extérieures.

Résistant à la moisissure et antibactérien

Les panneaux de plafond comportant la performance BioBlockTM Plus résistent à la croissance bactérienne causant des mauvaises odeurs et des taches ainsi qu'à la moisissure sur la surface du panneau.

Émissions de COV (articles avec le suffixe PB uniquement)

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 contient les lignes directrices en matière de faible émission de LEEDTM, la norme WELL Building StandardTM, Living Building ChallengeTM (LBC), l'article 24 de CalGreen, la norme 189 de l'ANSI/ASHRAE/USGBC/IES; le protocole d'évaluation des bâtiments verts de l'ANSI/GBI.

Haut contenu recyclé

Composé à plus de 50 % de contenu recyclé. Le contenu recyclé est basé sur la composition du produit en contenu recyclé postconsommation et préconsommation (post-industriel) selon les indications de FTC.

Détails acoustiques

Certains articles ont un endos CAP. L'endos CAP pourrait être offert en tant que commande spéciale. Une valeur de CAP de 37 est atteignable en ajoutant derrière l'article 769 ou 770, qui sont des produits en fibres douces.

Valeur de l'isolation

Facteur R – 4,0 (unités en BTU)
Facteur R – 0,70 (unités en watts)

Considérations relatives à l'application

Pour les installations de salle stérile Clean Room, utiliser des panneaux complets. Le test pour la salle stérile de classe 5

(classe 100) a été effectué avec un système de suspension avec joints d'étanchéité de 15/16 po pour panneaux complets. Pour les salles stériles nécessitant des panneaux de périmètre qui seront coupés sur place, utiliser les panneaux suspendus carrés (3314, 3315) ou les panneaux réguliers (3214, 3215) avec des panneaux suspendus carrés à couper sur place au périmètre.

Respecte la classe 5 de l'ISO conformément aux exigences relatives à la perte de particules; ne convient pas aux environnements pressurisés.

Nettoyage et désinfection

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

Garantie de performance de 30 ans

Lorsqu'il est installé avec le système de suspension Armstrong. Détails au armstrongplafonds.ca/garantie

Poids; pieds carrés/carton

3214PB, 3216PB – 0,46 LB/PI²; 48 PI²/CTN
3215PB, 3217PB – 0,45 LB/PI²; 96 PI²/CTN
3317 – 0,75 LB/PI²; 64 PI²/CTN
3316 – 0,67 LB/PI²; 32 PI²/CTN

Commande minimale
1 carton