

CALLA^{MD} Health Zone^{MC} AirAssure^{MD}

Tégulaire et suspendu carré
texture lisse



**TOTAL
ACOUSTICS^{MC}**
(CRB) Absorption du son
+ (CAP) Blocage du son



SUSTAIN^{MC}
Systèmes
performants pour le
développement durable

Dessins CAD/Revit^{MD} à :
armstrongplafonds.ca/cadrevit



Panneaux réguliers carrés Calla Health Zone Santé AirAssure avec système de suspension Suprafine^{MC} XL^{MC} à té exposé de 9/16 po



S'intègre parfaitement dans le système purificateur d'air VIDASHIELD UV24^{MC} d'Armstrong afin d'améliorer la qualité de l'air

Le plafond en fibre minérale le plus lisse disponible avec joints d'étanchéité créés en usine contribue à un air intérieur de qualité qui est plus pur et sécuritaire pour tous les espaces sains. Respecte ou dépasse les lignes directrices de l'USDA/FSIS, FGI, HIPAA et ANSI S12.60.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

- Les joints d'étanchéité créés en usine réduisent les fuites d'air à travers le plan du plafond afin de diriger plus efficacement la circulation de l'air et d'améliorer la qualité de l'air intérieur
- Réduisez le bruit comme vous le désirez et obtenez la polyvalence d'un plan d'étage grâce aux panneaux de plafond Total Acoustics^{MC} : CRB + CAP = performance Total Acoustics
- Antibactériens et résistants à la moisissure – la performance BioBlock^{MC} Plus résiste à la croissance bactérienne causant des mauvaises odeurs et des taches ainsi qu'à la moisissure sur la surface du panneau
- Performance améliorée en blocage du son – offre parmi la confidentialité des conversations la plus élevée dans la gamme Total Acoustics avec une CAP de 40
- Les panneaux Calla font partie de la gamme Sustain^{MC} et répondent aux exigences les plus rigoureuses des normes de développement durables de nos jours
- Performance d'une salle blanche jusqu'à la classe 5 de l'ISO (classe 100) avec des systèmes de suspension standard sans joint
- Durabilité et caractère lavable exceptionnels – fini lisse et durable, résistant aux chocs, aux égratignures et à la souillure
- CleanAssure^{MC} – peuvent être utilisés en toute sécurité avec des produits nettoyant désinfectants
- Les plafonds AirAssure^{MC} permettent de convertir aisément les espaces à pression négative ou positive (sans utiliser d'attaches de retenue)
- 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)

COULEUR



Blanc
(WH)

DÉTAILS



1. Panneaux suspendus carrés Calla Health Zone Santé AirAssure
2. Panneaux réguliers carrés Calla Health Zone Santé AirAssure
3. Panneaux réguliers carrés Calla Health Zone Santé AirAssure avec système de suspension Suprafine de 9/16 po

APPLICATIONS TYPIQUES

- Bureau – salles de conférence, halls d'entrée, café
- Éducation – infirmeries, vestiaires, salles de bain
- Soins de santé – chambres de patient, postes d'infirmières, salles de soins
- Salles d'urgence et unités de soins continus
- Résidences-services
- Salles de contrôle et de pause dans les usines de fabrication
- Salles stériles
- Espaces à pression contrôlée

CALLA^{MD} Health Zone^{MC} AirAssure^{MD} Tégulaire et suspendu carré texture lisse



CONTENU
RECYCLÉ
JUSQU'À
76%

LEED V5

Ecomedes

CADRE DES MATÉRIEAUX COMMUNS

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

SÉLECTION VISUELLE

	Número d'article	Dimensions (pouces)
CALLA Health Zone AirAssure Suspendu carré 15/16 po	2228	24 × 24 × 1 po
	2229	24 × 48 × 1 po
Tégulaire carré 15/16 po	1354	24 × 24 × 1 po
	1359	24 × 48 × 1 po
Tégulaire carré 9/16 po	1353	24 × 24 × 1 po
	1358	24 × 48 × 1 po

SÉLECTION DE LA PERFORMANCE

Les points représentent un niveau de performance élevé.

Acoustique homologuée UL	Total Acoustics	Classe d'articulation	Résistance au feu	Réflexion lumineuse*	Résistant à la moisissure et antibactérien	Résistant à l'effaîssement	Certifié à faibles émissions de COV	CleanAssure™ Panneaux désinfectables	DURABILITÉ	Programme de recyclage	Garantie de 30 ans
CRB + CAP =	CA + CAP	CA	CA	CA	CA	CA	CA	CA	CA	CA	CA
0,80	40	MEILLEUR	170	Classe A	0,85	+	*	*	*	*	*
0,80	40	MEILLEUR	170	Classe A	0,85	+	*	*	*	*	*
0,80	40	MEILLEUR	170	Classe A	0,85	+	*	*	*	*	*
0,80	40	MEILLEUR	170	Classe A	0,85	+	*	*	*	*	*

* Les panneaux de plafond Total Acoustics^{MD} offrent une combinaison idéale d'absorption sonore et de blocage du son en un seul produit.

BON (CRB 0,60-0,65; CAP 35+) MIEUX (CRB 0,70-0,75; CAP 35+) MEILLEUR (CRB 0,80+; CAP 35+)

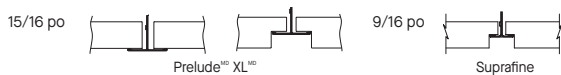
* Les valeurs annoncées pour la réflexion lumineuse, la résistance au nettoyage, au récurage et aux effraîssures s'appliquent aux panneaux blanc uniquement

DONNÉES SUR LES FUITES D'AIR MESURÉES EN [PI³/MIN/PI²]

Número d'article	Système de suspension	Fuite d'air en [pi ³ /min/pi ²] sans attache de retenue (article 442) à 0,02 [en CE]	Fuite d'air en [pi ³ /min/pi ²] avec attaches de retenue (article 442) à 0,02 [en CE]
2228	Prelude ^{MD} XL 15/16 po	0,81	0,45
2229	Prelude XL de 15/16 po	0,37	0,20
1354	Prelude XL de 15/16 po	0,36	0,21
1359	Prelude XL de 15/16 po	0,16	0,11
1353	Suprafine ^{MD} de 9/16 po	0,41	0,27
1358	Suprafine de 9/16 po	0,25	0,14

Les pressions positives supérieures à 0,09 [en CE] peuvent nécessiter l'usage d'attaches de retenue
Des questions? Envoyez un courriel à Techline@armstrongceilings.com pour en savoir plus et obtenir les détails des tests effectués par un tiers indépendant.

SYSTÈMES DE SUSPENSION



DONNÉES PHYSIQUES

Matériau

Fibre minérale hydroformée avec membrane acoustiquement transparente et mousse de polyéthylène

Fini de surface

Membrane acoustiquement transparente 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 UL^{MD}).

Classification selon ASTM E1264

Type A, forme A2.2, motif G; résistance au feu de classe A

Résistance à l'humidité et à l'effaîssement

Les panneaux de plafond HumiGuard^{MD} Plus sont recommandés pour les endroits à humidité élevée, jusqu'à, mais sans inclure, l'eau stagnante et pour les applications extérieures.

Résistant à la moisissure et antibactérien

Les panneaux de plafond comportant la performance BioBlock^{MD} 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

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 du LEED^{MD}, la norme WELL Building Standard^{MD}, Living Building Challenge^{MD} (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

Classé comme ayant un contenu recyclé supérieur à 50 %. Le contenu recyclé est basé sur la composition du produit en contenu recyclé post-consommation et pré-consommation (post-industriel) selon les indications de FTC.

Valeur de l'isolation

Facteur R - 2,9 (unités BTU)
Facteur R - 0,445 (unités Watts)

Considérations concernant l'installation

Consultez les instructions d'installation pour en savoir plus sur les bordures tégulaires à couper sur place et les lignes directrices sur le ruban d'étanchéité AirAssure^{MD}

Nettoyage et désinfection

Options de nettoyage et de désinfection recommandées par la 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

1354, 1353, 2228 - 1,0 LB/PI²; 40 PI²/CTN
1358, 1359, 2229 - 1,02 LB/PI²; 48 PI²/CTN

Commande minimale
1 carton

TechLine / 1 877 726-7876
armstrongplafonds.ca/calla
BPCS-6420F-925

LEED^{MD} est une marque déposée du Green Building Council des États-Unis; Declare^{MD} et le Living Building Challenge^{MD} (LBC) sont des marques déposées de l'International Living Future Institute^{MD}; WELL^{MD} et WELL Building Standard sont des marques de commerce de l'International WELL Building Institute; UL est une marque déposée de UL LLC; VidaShield UV24^{MD} est la propriété de Medical Illumination International, Inc.; Revit^{MD} est une marque déposée d'Autodesk, Inc.; toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC ou ses sociétés affiliées. © 2025 AWI Licensing LLC

Armstrong^{MD}
Industries mondiales



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR