

Des espaces  
plus sains par  
conception

# AirAssure<sup>MD</sup> Panneaux de plafond



**Armstrong**<sup>MD</sup>  
SOLUTIONS PLAFOND



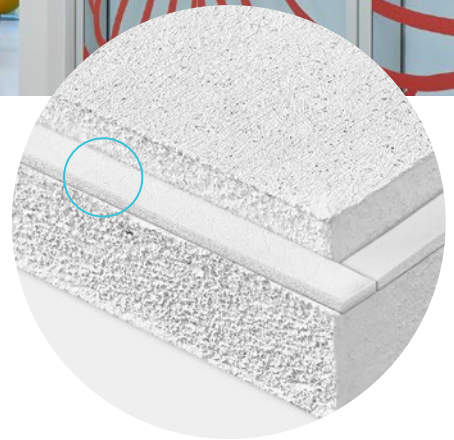
Panneaux Calla<sup>MD</sup> Health Zone<sup>MD</sup> Santé AirAssure<sup>MD</sup> avec système de suspension de 9/16 po Suprafine<sup>MD</sup>, système de purification d'air VidaShield UV24<sup>MD</sup>, éclairage acoustique USAI Lighting BeveLED<sup>TM</sup> 2.2 Mini Trimless

# Qualité de l'environnement pour le confort et le bien-être

Parce que nous passons environ 90 % de notre temps à l'intérieur, la qualité de l'environnement intérieur (QEI) est cruciale pour notre santé et notre bien-être. L'acoustique, la qualité de l'air, la lumière, l'esthétique, les matériaux durables et d'autres facteurs jouent tous un rôle dans la façon dont les gens agissent et se sentent dans un espace. Les plafonds AirAssure<sup>MD</sup> contribuent à de multiples facettes de la QEI, y compris une nouvelle dimension de performance liée au plafond : un air plus pur. Ils sont parfaits pour les bureaux, les écoles, la fabrication, les soins de santé, les maisons de santé et les espaces avec des exigences de pressurisation spéciales.



Les bordures scellées en usine  
réduisent les fuites d'air pour un air plus pur

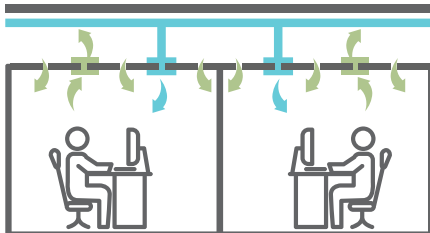


intérieur au plafond –  
re des occupants.

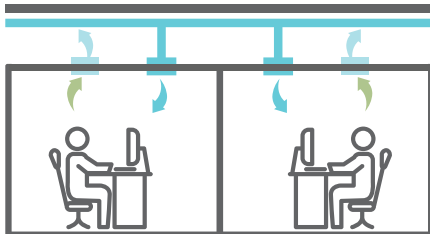
# AirAssure<sup>MD</sup>

Panneaux de plafond

Fuite d'air avec les panneaux standard



Fuite d'air avec les panneaux AirAssure<sup>MD</sup>



■ Fourniture ■ Retour non filtré ■ Retour filtré



Panneaux Ultima<sup>MD</sup> HealthZone<sup>MD</sup> Santé AirAssure<sup>MD</sup> avec système de suspension Silhouette<sup>MD</sup> 9/16 po et système de purification d'air VidaShield UV24<sup>MD</sup>



# Étanchéifier le plafond pour et plus encore.

# 4x

Les panneaux AirAssure<sup>MD</sup> dotés de bordures scellées en usine intégrées offrent un plafond plus serré pour réduire les fuites d'air. De plus, les panneaux AirAssure offrent une excellente insonorisation et peuvent être utilisés dans des applications de salle stérile avec des systèmes de suspension standard non scellés pour atteindre des performances de salle stérile jusqu'à la classe ISO 5 (classe 100).

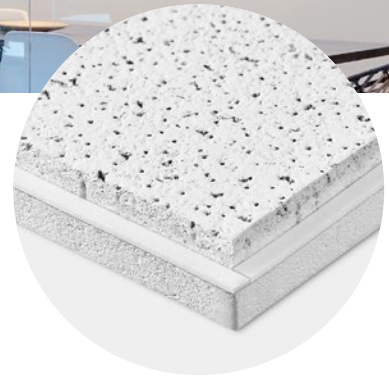
Réduit les fuites d'air à travers le plan du plafond dans un espace jusqu'à 4 fois plus important par rapport aux panneaux sans la performance AirAssure<sup>MD</sup>



**Calla<sup>MC</sup> Health Zone<sup>MC</sup> Santé AirAssure<sup>MD</sup>**  
CRB 0,80/CAP 0,40  
(Panneaux suspendus et régulaires disponibles)



**Ultima<sup>MD</sup> Health Zone<sup>MC</sup> Santé AirAssure<sup>MD</sup>**  
CRB 0,70/CAP 0,40  
(Panneaux suspendus et régulaires disponibles)



**School Zone<sup>MD</sup> Scolaire Fine Fissured<sup>MC</sup> AirAssure<sup>MD</sup>**  
CRB 0,75/CAP 0,45  
(Panneaux suspendus carrés et régulaires disponibles)

# un air intérieur plus pur –

Classe ISO de salle stérile **5** **75 %** **45** CAP

**Obtenez des performances de salle stérile** jusqu'à la classe ISO 5 (classe 100) avec les panneaux AirAssure<sup>MD</sup> et les systèmes de suspension standard non scellés

**Réduction de la** consommation d'énergie du ventilateur jusqu'à 75 %\* dans les espaces pressurisés par rapport aux panneaux de plafond sans performance AirAssure<sup>MD</sup>

**Les excellents panneaux AirAssure<sup>MD</sup>** permettant de bloquer le son avec les performances Total Acoustics<sup>MD</sup> fournissent jusqu'à 45 CAP

\* Basé sur des mesures de laboratoire dans un espace d'environ 1 000 pieds cubes, (SFT3) espace avec retour canalisé à une différence de pression de 0,020 (en CE). Les résultats et les économies réels peuvent varier en fonction de la configuration spécifique de la pièce (taille, configuration, MEP, pression, etc.).



Panneaux Ultima<sup>™</sup> HealthZone<sup>™</sup> Santé AirAssure<sup>™</sup> avec système de suspension Prelude<sup>™</sup> ML 15/16 po et système de purification d'air VidaShield UV24<sup>™</sup>

# Une approche holistique pour des espaces plus sains.

Désormais, votre plafond peut contribuer activement à garantir des espaces plus propres, plus silencieux et plus sûrs de plein de façons différentes, notamment :

- Amélioration de la qualité de l'air intérieur
- Confort acoustique
- Qualité d'éclairage
- Matériaux durables
- Espaces conviviaux et accueillants
- Surfaces nettoyables et désinfectables



Panneaux Calla<sup>MD</sup> Health Zone<sup>MC</sup> Santé AirAssure<sup>MD</sup>  
avec système de suspension Prelude<sup>MD</sup> 15/16 po



**24 / 7  
DEFEND<sup>MC</sup>**  
Solutions pour des espaces  
plus sains et sécuritaires

### Confiner. Nettoyer. Protéger.

La gamme 24/7 Defend<sup>MC</sup> est idéale pour tout environnement afin de rassurer les gens sur le fait qu'ils sont entourés de matériaux et de systèmes qui fonctionnent 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 pour les garder en meilleure santé et plus sûrs.



Les panneaux AirAssure<sup>MD</sup> font partie de la famille de produits CleanAssure<sup>MC</sup>. Nettoyer et désinfecter en toute confiance.



**TOTAL  
ACOUSTICS<sup>MD</sup>**  
(CRB) Absorption du son  
+ (CAP) Blocage du son

### Contrôler le bruit

La gamme Total Acoustics<sup>MD</sup> procure une combinaison idéale d'absorption et de blocage sonores.

Les panneaux AirAssure<sup>MD</sup> à CAP élevé permettent une absorption sonore et un blocage du son, vous aidant à créer des espaces calmes.



**SUSTAIN<sup>MD</sup>**  
Systèmes de  
plafond durables  
à haute performance

### Propre et simple

Sustain<sup>MD</sup> est une équation simple pour de meilleurs espaces. Propre signifie sans produits chimiques préoccupants, et simple signifie qu'il est facile de trouver et de spécifier des produits qui répondent aux normes de durabilité les plus strictes du secteur.

Les panneaux AirAssure sont fabriqués à partir de matériaux durables et contribuent à diverses normes de construction écologique.

Les plafonds  
AirAssure<sup>SM</sup> offrent des  
performances Total  
Acoustics<sup>SM</sup>

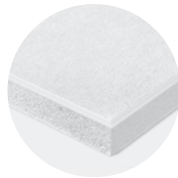
Calla<sup>SM</sup>  
Health Zone<sup>SM</sup> Santé  
AirAssure<sup>SM</sup>

**MEILLEUR**  
CRB 0,80  
CAP 0,40

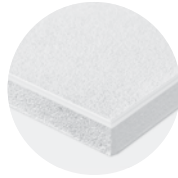
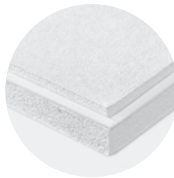
Ultima<sup>SM</sup>  
Health Zone<sup>SM</sup> Santé  
AirAssure<sup>SM</sup>

**MIEUX**  
CRB 0,70  
CAP 0,40

Panneaux suspendus  
carrés



Panneaux réguliers



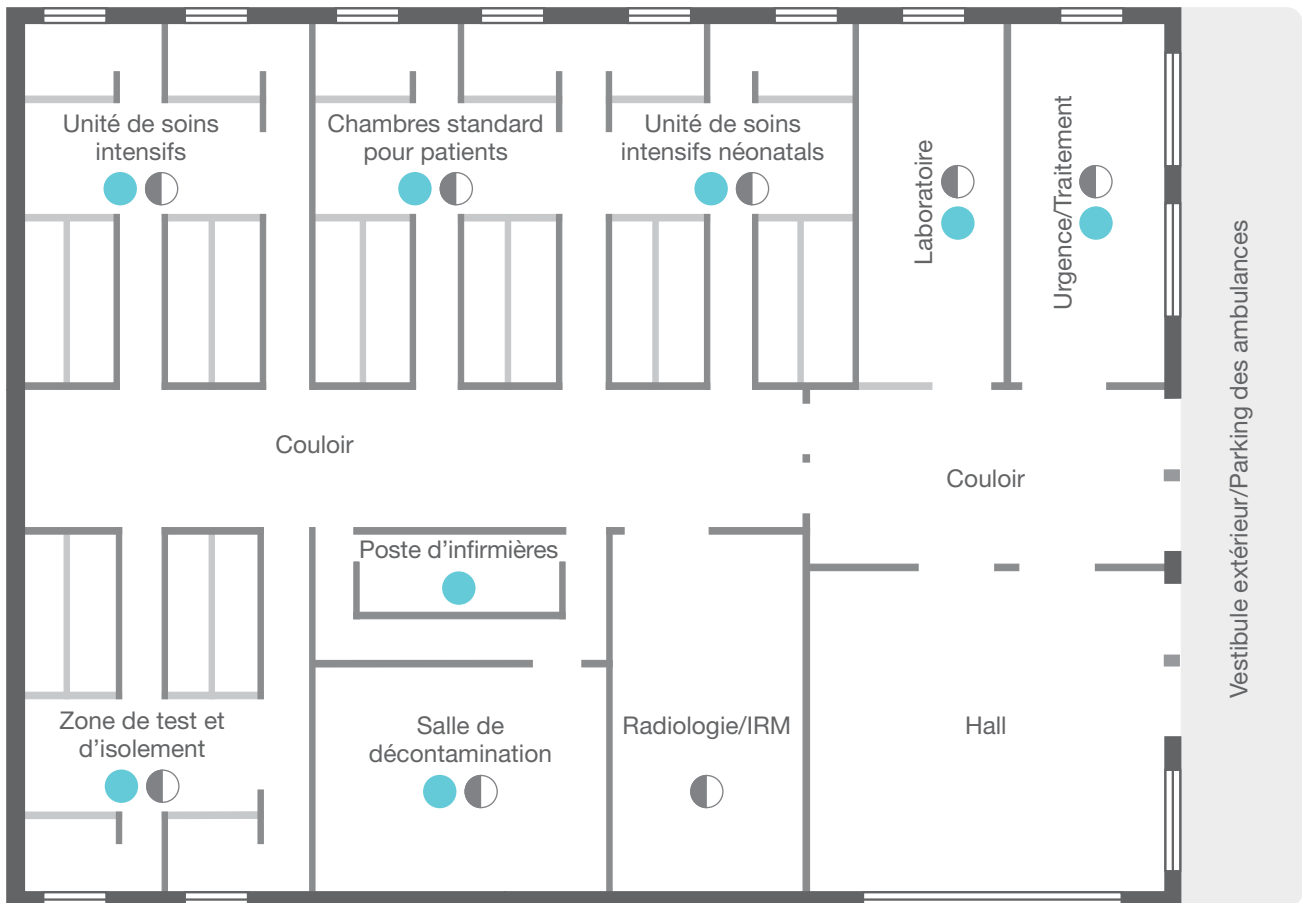
En savoir plus sur « Confinement  
et contrôle du flux d'air au  
plafond » dans un livre blanc  
récent

Consultez l'étude de cas de  
l'hôpital Encompass pour  
découvrir comment AirAssure  
a fait la différence

# Soins de santé. Conçu par souci de polyvalence.

Créez des espaces à haute réflexion lumineuse et à haute performance pour le personnel ainsi que des espaces de soins accueillants pour les patients et les visiteurs. Contenez et contrôlez le flux d'air en tirant parti des espaces pressurisés pour réduire la propagation des agents pathogènes en suspension dans l'air. Pressurisez un espace ou une aile entière pour répondre à la capacité de capacité de pointe.





### Pourquoi choisir AirAssure<sup>MD</sup> pour les espaces de soins ?

- Conforme aux directives USDA/FSIS et FGI
- Réduit le bruit ambiant de l'hôpital pour aider à améliorer les scores de l'enquête HCAHPA tout en contribuant aux exigences de confidentialité des conversations HIPAA avec les performances des plafonds Total Acoustics<sup>MD</sup>
- Réalise des performances en salle stérile jusqu'à la classe ISO 5 (classe 100) - en utilisant des systèmes de suspension standard non scellés.
- Permet une conversion plus facile et plus rapide en espaces à pression négative ou positive (sans avoir besoin de systèmes de suspension scellés ou d'attaches de retenue)
- Permet de conserver l'accès aux systèmes au-dessus du plafond
- Les panneaux AirAssure<sup>MD</sup> font partie de la famille de produits CleanAssure<sup>MC</sup>. Nettoyer et désinfecter en toute confiance.



### Espaces avec des exigences spéciales de pressurisation

Les plafonds AirAssure permettent une conversion plus facile en espaces sous pression négative ou positive.

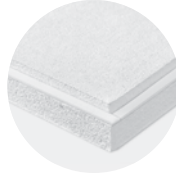
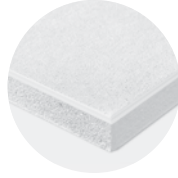
Les plafonds  
AirAssure<sup>MD</sup> offrent des  
performances Total  
Acoustics<sup>MD</sup>

Panneaux suspendus  
carrés

Panneaux téglaires

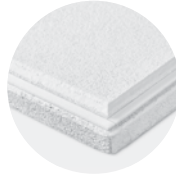
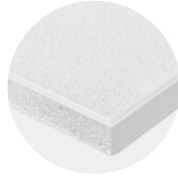
Calla<sup>MD</sup>  
Health Zone<sup>MD</sup> Santé  
AirAssure<sup>MD</sup>

**MEILLEUR**  
CRB 0,80  
CAP 0,40



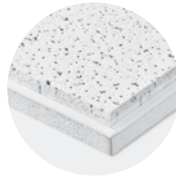
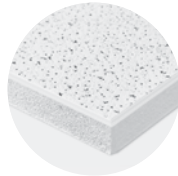
Ultima<sup>MD</sup>  
Health Zone<sup>MD</sup> Santé  
AirAssure<sup>MD</sup>

**MIEUX**  
CRB 0,70  
CAP 0,40



School Zone<sup>MD</sup> Scolaire  
Fine Fissured<sup>MD</sup>  
AirAssure<sup>MD</sup>

**MIEUX**  
CRB 0,75  
CAP 0,45

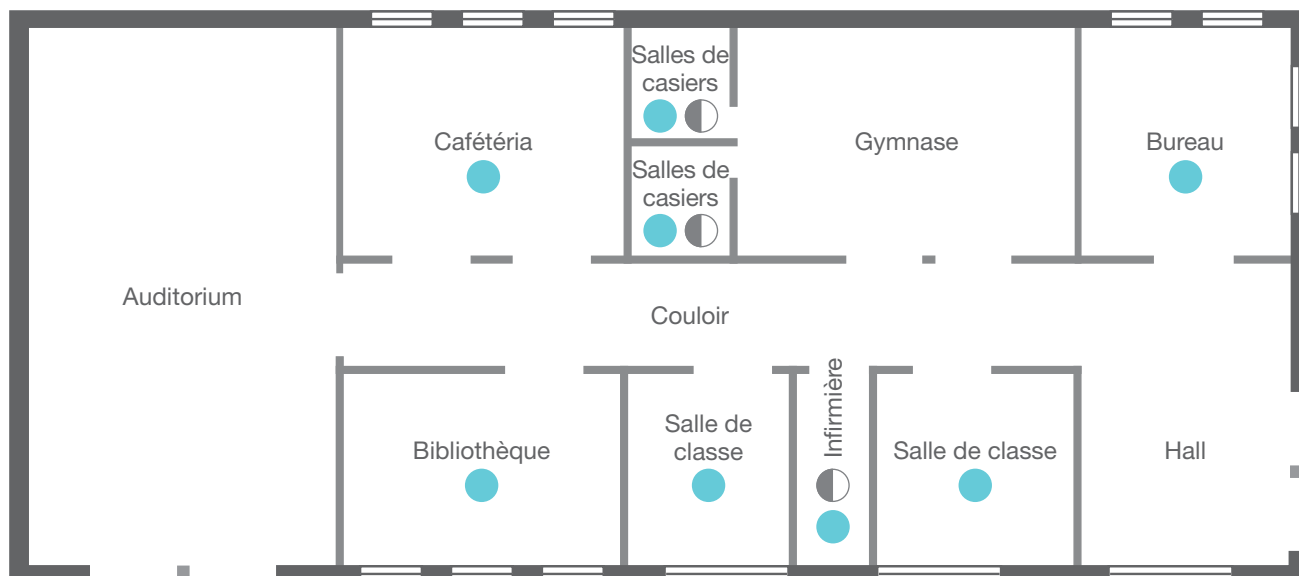


Découvrez l'approche d'une école  
pour assainir l'air des salles de  
classe à l'aide du système de  
purification d'air VidaShield UV24<sup>MD</sup>  
avec des panneaux AirAssure

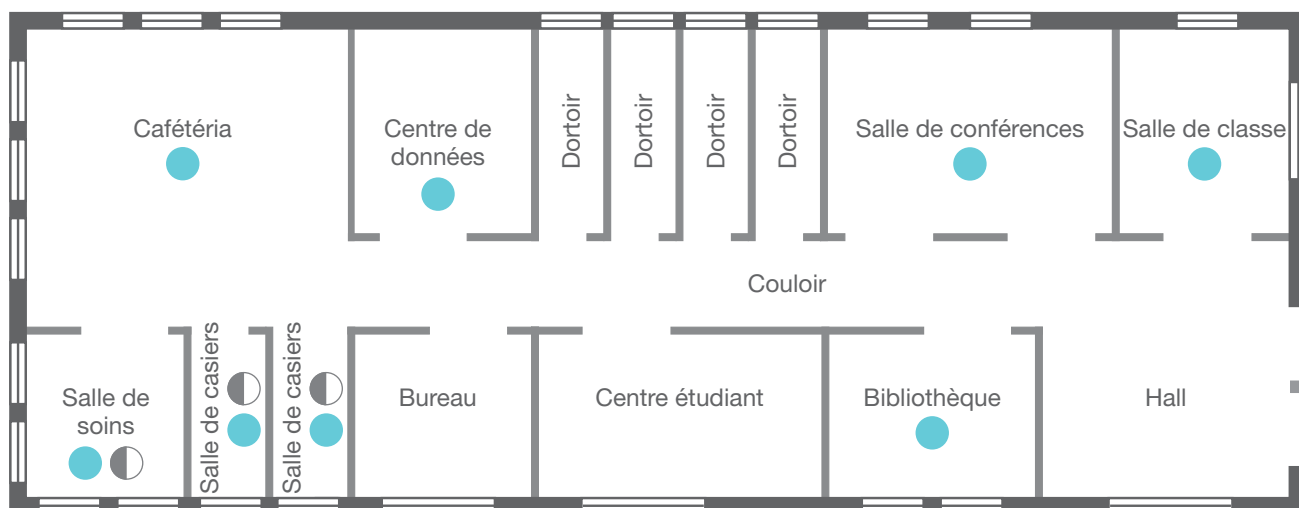
# Enseignement. Environnements d'apprentissage adaptatifs.

Les panneaux de plafond AirAssure<sup>MD</sup> aident à améliorer la qualité de l'air, à contrôler le bruit et à créer des environnements durables, plus lumineux, plus sains et plus sûrs. Utilisez AirAssure dans l'enseignement primaire et supérieur, y compris les salles de classe, les amphithéâtres, les bureaux, les centres de données, les bibliothèques et les environnements à pression contrôlée recommandés par l'ASHRAE, tels que les salles de soins, les bureaux d'infirmières et les vestiaires. Les matériaux de plafond que vous spécifiez auront un impact direct sur l'efficacité des enseignants et les résultats des élèves.

## Enseignement primaire



## Enseignement supérieur



### Pourquoi choisir AirAssure<sup>MD</sup> pour les espaces d'enseignement ?

- Les plafonds Total Acoustics<sup>MD</sup> vous permettent de répondre ou de dépasser les normes de l'ANSI, de contribuer à l'obtention de crédits LEED<sup>MD</sup> et de créer des lieux plus propices à l'enseignement et à l'apprentissage
- Conforme à la norme ASHRAE 189.1 qui recommande des plafonds avec des cotes CAP égales à la cote CTS du mur pour un transfert sonore réduit entre les pièces adjacentes
- Contrôle et contient le flux d'air dans les pièces pour réduire la propagation des virus, des bactéries et des champignons
- L'ASHRAE recommande que les salles de santé et les vestiaires bénéficient d'une conception semblable à celle des espaces à pression contrôlée



### Espaces avec des exigences spéciales de pressurisation

Les plafonds AirAssure permettent une conversion plus facile en espaces sous pression négative ou positive.

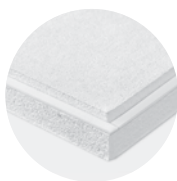
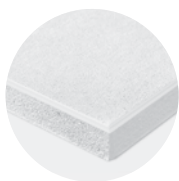
Les plafonds  
AirAssure<sup>MD</sup> offrent des  
performances Total  
Acoustics<sup>MD</sup>

Panneaux suspendus  
carrés

Panneaux téglulaires

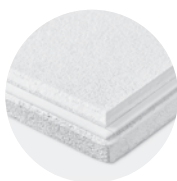
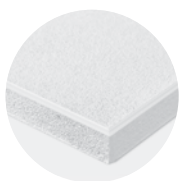
Calla<sup>MD</sup>  
Health Zone<sup>MD</sup> Santé  
AirAssure<sup>MD</sup>

**MEILLEUR**  
CRB 0,80  
CAP 0,40



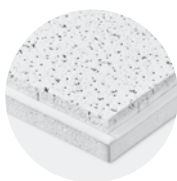
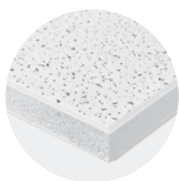
Ultima<sup>MD</sup>  
Health Zone<sup>MD</sup> Santé  
AirAssure<sup>MD</sup>

**MIEUX**  
CRB 0,70  
CAP 0,40



School Zone<sup>MD</sup> Scolaire  
Fine Fissured<sup>MD</sup>  
AirAssure<sup>MD</sup>

**MIEUX**  
CRB 0,75  
CAP 0,45



Découvrez pourquoi CMD Construction  
a choisi panneaux AirAssure<sup>MD</sup> et le  
système de purification d'air VidaShield  
UV24<sup>MC</sup> pour leur espace de bureau sain

# Espaces de travail. Conception saine au travail.

L'environnement de travail joue un rôle clé dans la santé et le bien-être des employés. Désormais, vous disposez d'options de conception de plafond flexibles et prêtes pour l'avenir qui contribuent à la qualité de l'air en améliorant l'efficacité de la ventilation, en plus de l'acoustique, de l'éclairage, de l'esthétique et de l'utilisation des matériaux durables. Ces facteurs améliorent la QEI globale pour le bien-être, la satisfaction et la productivité des employés dans les bureaux et les unités de fabrication.



### Pourquoi choisir AirAssure<sup>MD</sup> pour les espaces de travail ?

- Contribue à une approche holistique de l'amélioration de la qualité de l'air intérieur et de la conception d'espaces de travail sains
- Offre une excellente absorption sonore et un blocage du son grâce aux performances de Total Acoustics<sup>MD</sup> :
  - Améliore la confidentialité des conversations dans les bureaux fermés adjacents
  - Réduit le bruit dans les espaces ouverts et non attribués et empêche le bruit de se propager dans les pièces adjacentes
  - Crée des environnements flexibles pour la nature changeante du travail et de l'espace de travail
- Protège les équipements et les employés dans les espaces de fabrication sous pression



### Espaces avec des exigences spéciales de pressurisation

Les plafonds AirAssure permettent une conversion plus facile en espaces sous pression négative ou positive.

# VidaShield UV24<sup>MC</sup>

Saviez-vous qu'il existe un moyen actif d'améliorer la qualité de l'air compatible avec les panneaux AirAssure ?

Regardez la vidéo pour découvrir comment le système Armstrong VidaShield UV24<sup>MC</sup> s'associe aux panneaux Ultima<sup>MD</sup> ou School Zone<sup>MD</sup> Scolaire Fine Fissured<sup>MC</sup> AirAssure<sup>MD</sup> pour une purification de l'air au plafond sûre et discrète.

Voir la page de données pour VidaShield UV24<sup>MC</sup>



Les plafonds AirAssure<sup>MD</sup> font partie de la gamme Sustain<sup>MD</sup> et vous aident à créer des espaces plus sains par conception. Voici de quelle façon :

- Contribuent :
  - LEED<sup>MD</sup> v4.1
  - Living Building Challenge<sup>SM</sup>
  - WELL Building Standard<sup>MC</sup>
  - Fitwel<sup>MD</sup> Building Standard
- Sont exempts de produits chimiques de la Liste rouge par Living Building Challenge
- Comportent des déclarations sanitaires de produit (HPDs) qui vous indiquent la composition des produits
- Comportent des déclarations environnementales de produits (DEP) qui vous indiquent l'impact des produits
- Comportent des étiquettes Declare<sup>MD</sup> – étiquetages « nutritionnels » faciles à consulter
- Sont certifiés LA Greenguard<sup>MD</sup> Gold et répondent aux normes de faible émission du California Department of Public Health (CDPH)
- Certification USDA BioBased



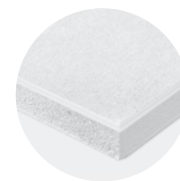
## Choisissez bien pour chaque espace.

Tournez-vous vers Armstrong pour une suite de solutions d'espaces sains qui contribuent à de nombreux aspects de la qualité de l'environnement intérieur, y compris un air plus pur, et qui profitent aux personnes dans tous les types d'espaces.

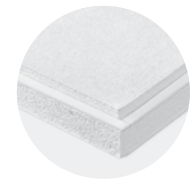
## Calla<sup>MD</sup> Health Zone<sup>MC</sup> Santé AirAssure<sup>MD</sup> texture lisse

	Numéro d'article	Dimensions (pouces)	Acoustique homologuée LA		Total Acoustics <sup>1</sup>
			CRB	CAP	CRB + CAP
Suspendu carré de 15/16 po  <b>À venir</b>	2228	24 x 24 x 1 po <input type="checkbox"/>	0,80	40	<b>MEILLEUR</b>
	2229	24 x 48 x 1 po <input type="checkbox"/>	0,80	40	<b>MEILLEUR</b>
Panneau téglulaire carré de 15/16 po 	1354	24 x 24 x 1 po <input type="checkbox"/>	0,80	40	<b>MEILLEUR</b>
	1359	24 x 48 x 1 po <input type="checkbox"/>	0,80	40	<b>MEILLEUR</b>
Téglulaire carré de 9/16 po 	1353	24 x 24 x 1 po <input type="checkbox"/>	0,80	40	<b>MEILLEUR</b>
	1358	24 x 48 x 1 po <input type="checkbox"/>	0,80	40	<b>MEILLEUR</b>

Obtenez des performances supplémentaires en matière de blocage du son et de confidentialité des conversations avec les plafonds AirAssure<sup>MD</sup>.






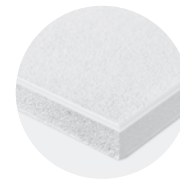
Calla<sup>MD</sup>  
Health Zone<sup>MC</sup> Santé  
AirAssure<sup>MD</sup>  
Suspendu carré



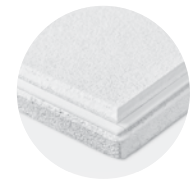
Calla<sup>MD</sup>  
Health Zone<sup>MC</sup> Santé  
AirAssure<sup>MD</sup>  
Téglulaire

## Ultima<sup>MD</sup> Health Zone<sup>MC</sup> Santé AirAssure<sup>MD</sup> texture fine

	Numéro d'article	Dimensions (pouces)	Acoustique homologuée LA		Total Acoustics <sup>1</sup>
			CRB	CAP	CRB + CAP
Suspendu carré de 15/16 po  <b>À venir</b>	1950	24 x 24 x 1 po <input type="checkbox"/>	0,70	40	<b>MIEUX</b>
	1959	24 x 48 x 1 po <input type="checkbox"/>	0,70	40	<b>MIEUX</b>
Téglulaire biseauté pour 15/16 po 	1352	24 x 24 x 3/4 po <input type="checkbox"/>	0,70	40	<b>MIEUX</b>
Téglulaire biseauté de 9/16 po 	1351	24 x 24 x 3/4 po <input type="checkbox"/>	0,70	40	<b>MIEUX</b>





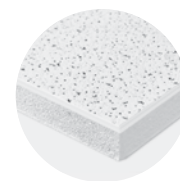
Ultima<sup>MD</sup>  
Health Zone<sup>MC</sup> Santé  
AirAssure<sup>MD</sup>  
Suspendu carré



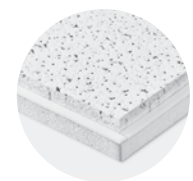
Ultima<sup>MD</sup>  
Health Zone<sup>MC</sup> Santé  
AirAssure<sup>MD</sup>  
Téglulaire

## School Zone<sup>MD</sup> Scolaire Fine Fissured<sup>MC</sup> AirAssure<sup>MD</sup> texture intermédiaire

	Numéro d'article	Dimensions (pouces)	Acoustique homologuée LA		Total Acoustics <sup>1</sup>
			CRB	CAP	CRB + CAP
Suspendu carré de 15/16 po  <b>À venir</b>	2806	24 x 24 x 3/4 po <input type="checkbox"/>	0,75	45	<b>MIEUX</b>
	2807	24 x 48 x 3/4 po <input type="checkbox"/>	0,75	45	<b>MIEUX</b>
Téglulaire à angle de 15/16 po 	1356	24 x 24 x 3/4 po <input type="checkbox"/>	0,75	45	<b>MIEUX</b>
	1357	24 x 48 x 3/4 po <input type="checkbox"/>	0,75	45	<b>MIEUX</b>



School Zone<sup>MD</sup>  
Scolaire  
Fine Fissured<sup>MC</sup>  
AirAssure<sup>MD</sup>  
Suspendu carré



School Zone<sup>MD</sup>  
Scolaire  
Fine Fissured<sup>MC</sup>  
AirAssure<sup>MD</sup>  
Téglulaire

<sup>1</sup> Les panneaux de plafond Total Acoustics<sup>MD</sup> offrent une combinaison idéale d'absorption du son 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+)

# Passez à l'étape suivante

1 877 276 7876

Représentants du service à la clientèle du lundi au vendredi, de 7 h 45 à 17 h, EST

TechLine – Informations techniques, dessins détaillés, aide à la conception CAO, informations d'installation, autres services techniques – de 8 h à 17 h 30 EST, du lundi au vendredi. 877-276-7876 ou e-mail : [techline@armstrongplafonds.ca](mailto:techline@armstrongplafonds.ca)

Pour obtenir de l'aide sur les décisions et les options relatives à la qualité de l'air intérieur de votre projet, contactez un expert en la matière : [armstrongplafonds.ca/airassurance](https://armstrongplafonds.ca/airassurance)

[armstrongplafonds.ca/commercial](https://armstrongplafonds.ca/commercial)

Dernières nouvelles sur les produits

Informations sur les produits standard et sur mesure

Catalogue en ligne

Fichiers CAO, Revit<sup>MD</sup>, SketchUp<sup>MD</sup>

Outil de sélection d'apparence, un plafond pour chaque espace : Ceiling for Every Space<sup>MD</sup>

Documentation et échantillons de produits : service rapide ou livraison régulière

Contacts – représentants, fournisseurs, entrepreneurs

## Services de conception et de construction ProjectWorks<sup>MD</sup>

Conception conjointe, devis et réalisation plus rapides et plus efficaces. [armstrongplafonds.ca/projectworks](https://armstrongplafonds.ca/projectworks)



Sur la couverture :  
Panneaux Calla<sup>TM</sup> Health Zone<sup>SC</sup> Santé AirAssure<sup>MD</sup> avec système de suspension de 9/16 po Suprafine<sup>MD</sup>, système de purification d'air VidaShield UV24, éclairage acoustique USAI Lighting BeveLED<sup>MD</sup> Square Light Fixtures Armstrong Industries mondiales, Living Lab, Lancaster, PA

Declare<sup>SM</sup> est une marque déposée de International Living Future Institute<sup>SM</sup>; LEED<sup>SM</sup> est une marque déposée du US Green Building Council<sup>SM</sup>; Living Building Standard et WELL Building Standard sont des marques déposées de l'International WELL Building Institute ; Fitwel<sup>SM</sup> est une marque déposée du Département américain de la Santé et des Services sociaux (HHS) ; Revit<sup>MD</sup> est une marque déposée d'Autodesk, Inc ; SketchUp<sup>MD</sup> est une marque déposée de Trimble, Inc ; UL<sup>MD</sup> est une marque déposée de UL LLC ; UL et le logo UL sont des marques déposées de UL LLC ; USAI BeveLED<sup>MD</sup> est une marque déposée de USAI Lighting ; VidaShield UV24<sup>SM</sup> est la propriété de Medical Illumination International, Inc. ; Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété de AWI Licensing LLC ou ses sociétés affiliées © 2023 AWI Licensing LLC Imprimé aux États-Unis d'Amérique



En savoir plus sur [armstrongplafonds.ca/airassurance](https://armstrongplafonds.ca/airassurance)

**Armstrong**<sup>MD</sup>  
SOLUTIONS PLAFOND