

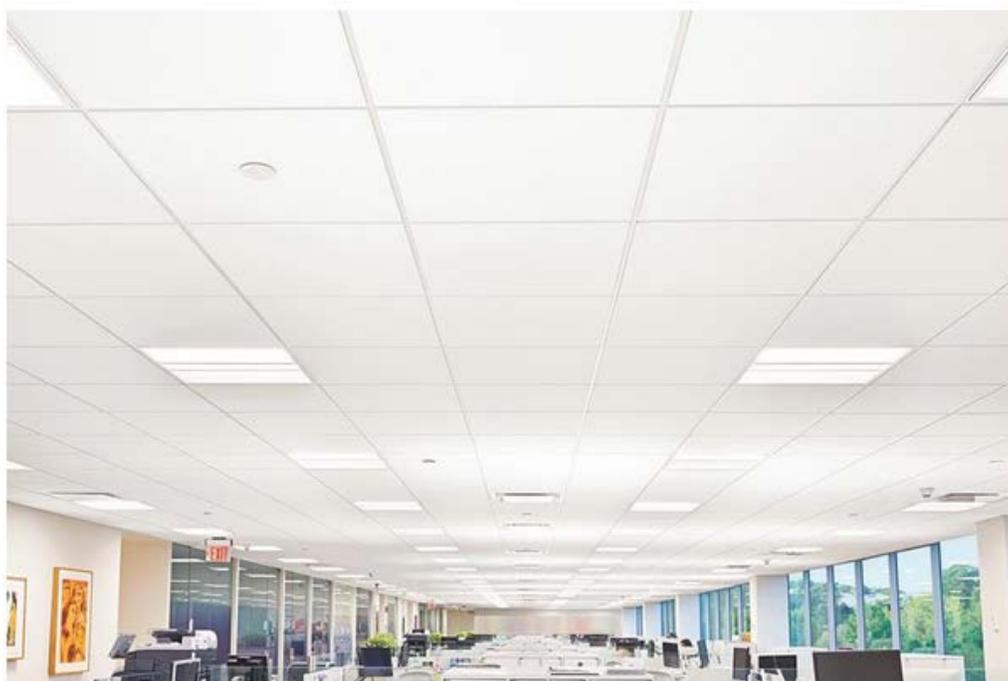
Communiqué de presse
POUR PUBLICATION IMMÉDIATE
19 novembre 2020

CONTACT :
Cindy O'Neill
717-396-5671
717-725-9514

[courriel](#)

Les nouveaux panneaux de plafond AirAssure^{MC} d'Armstrong réduisent les fuites d'air par le plan du plafond

Le nouveau système de plafond se scelle lui-même dans la suspension, ce qui contribue à des espaces plus sains et sécuritaires et un air plus propre



LANCASTER, Pa. – Les Solutions plafond et mur Armstrong a ajouté les systèmes de plafond AirAssure^{MC}, qui se scellent eux-mêmes dans la suspension afin de prévenir les fuites d'air. Lorsqu'ils sont posés dans un système de suspension de plafond standard, les panneaux AirAssure forment un joint étanche et réduisent le passage de l'air à travers le plan du plafond jusqu'à quatre fois plus que les panneaux sans la performance AirAssure.

Inspirés d'espaces remarquables^{MD}

Armstrong^{MD}
SOLUTIONS PLAFOND ET MUR

La réduction des fuites d'air peut augmenter significativement l'efficacité des systèmes de ventilation et de filtration de l'air, surtout lorsque les systèmes de ventilation ont une capacité limitée pour accroître le débit d'air ou pour ajouter la quantité d'air frais. Une pièce plus étanche permet également à une plus grande quantité d'air de repasser par les bouches d'air, où il sera filtré ou purifié. Les panneaux [AirAssure](#) permettent aux systèmes de ventilation de filtrer jusqu'à 40 % plus d'air. Contrairement aux autres solutions utilisées pour prévenir les fuites d'air qui peuvent bloquer l'accès au système CVC et à d'autres systèmes dans le faux plafond, les panneaux AirAssure sont facilement accessibles au besoin.

Plusieurs options de mise à niveau

Remettre à jour des pièces existantes avec des panneaux AirAssure est un moyen facile et abordable de réduire les fuites d'air et d'améliorer la qualité de l'air. Ces panneaux permettent de convertir aisément les espaces à pression négative ou positive sans utiliser d'attaches de retenue. Ils permettent également de convertir rapidement les espaces existants en zones de confinement en utilisant les systèmes de suspension déjà en place. Dans les immeubles où l'espace au-dessus du plafond pour le passage de l'air est partagé avec plusieurs pièces, AirAssure peut aider à réduire le risque de propagation de pathogènes entre les pièces.

Selon Timothy Roaten, spécialiste en analyse de l'air et président d'Eastern Air Balance, un cabinet certifié qui analyse les échanges d'air dans les immeubles : « La seule surface d'envergure qui a besoin d'être scellée est le plafond. Cet aspect est crucial pour les écoles et les résidences de personnes âgées, alors que leurs équipes de gestion sont encouragées à créer des salles d'isolement afin de réduire les échanges d'air et la possible propagation des particules aérosols. »

Esthétique et acoustique

Du point de vue de l'esthétique, les panneaux de plafond mesurent 24 x 24 po et sont offerts avec deux visuels : les panneaux Ultima^{MD} Health Zone^{MC} Santé AirAssure^{MC}, qui comportent une texture lisse, et les panneaux Calla^{MD} Health Zone^{MC} Santé AirAssure^{MC}, qui ont un fini lisse comme le gypse. Les deux panneaux font partie de la gamme Total Acoustics^{MD} et offrent une performance qui permet la parfaite combinaison entre l'absorption du son (CRB) et le blocage du son (CAP) dans un même panneau afin d'offrir autant une réduction du bruit que de la flexibilité du point de vue de l'aménagement de la salle.

Les panneaux AirAssure font également partie de la gamme [Armstrong^{MD} 24/7 Defend^{MC}](#), des produits de plafond et muraux qui contribuent à créer des espaces sains et sécuritaires et un air plus propre. La gamme de produits en pleine expansion comprend le nouveau système purificateur d'air à ultraviolet intégré au plafond VidaShield UV24^{MC}, qui fonctionne conjointement avec les panneaux AirAssure. Cette nouvelle gamme comprend également les cloisons Infusions^{MC} Resilient, et la gamme CleanAssure^{MC} de panneaux, systèmes de suspension et garnitures désinfectables. Les panneaux AirAssure font également partie de la gamme Armstrong^{MD} Sustain^{MD} et respectent les normes de développement durable des bâtiments les plus strictes d'aujourd'hui.

Pour en savoir plus sur les plafonds AirAssure, visiter la page armstrongplafonds.ca/airassure. Pour en savoir plus sur d'autres solutions pour plafond et mur offertes par Armstrong pour des espaces plus sains, visiter la page armstrongplafonds.ca/espacessains. Pour obtenir de l'aide, communiquer avec un expert TechLine d'Armstrong à : armstrongplafonds.ca/techline.

À propos d'Armstrong

Les Industries mondiales Armstrong inc. (AWI) est un chef de file dans la conception et la fabrication de solutions de plafonds, de murs et de systèmes de suspension innovants pour les espaces commerciaux ou résidentiels sur le continent américain. Avec des revenus de plus de 1 milliard de dollars en 2019, AWI a environ 2 500 employés et un réseau de 14 installations et 5 usines dédiées à sa coentreprise WAVE.