

Les avantages d'utiliser les plafonds suspendus de CGC

La technologie des panneaux de plafonds a fait des bonds de géants depuis les anciens panneaux sans attrait qui avaient tendance à s'affaisser. De nos jours, les panneaux de plafonds suspendus sont à la fois pratiques et faciles à installer tout en offrant une gamme complète de textures et de couleurs attrayantes. Ils s'harmonisent bien avec les plus récents appareils d'éclairage et plusieurs options de treillis au style recherché mettent en valeur les panneaux de votre choix. Pour la meilleure combinaison de commodité et d'esthétique, rien n'est à la hauteur des nouveaux systèmes de plafonds suspendus de CGC.

Pourquoi choisir un plafond suspendu pour votre domicile?

Accessibilité

Dans les maisons d'aujourd'hui, un large éventail de services sont logés entre les solives du sous-sol. On loge habituellement dans cette espace, les conduites d'eau, le câblage électrique, le câble de télédistribution, les conduits d'air, et même les manettes de fermeture de l'eau. L'installation d'un plafond suspendu permet d'accéder facilement à cette espace en retirant simplement un panneau. Ainsi, qu'il s'agisse d'exécuter des travaux de plomberie, d'ajouter une conduite d'approvisionnement en eau pour le réfrigérateur ou d'installer un nouveau cinéma-maison, un plafond suspendu vous facilite la tâche.

Acoustique

Pour l'installation d'un cinéma-maison, un plafond suspendu est sans égal. Les caractéristiques naturelles d'insonorisation des panneaux de plafonds CGC assurent l'obtention de toute une gamme de facteurs CAS et CAP, ce qui vous permet de modifier et de régler selon vos besoins les propriétés acoustiques de la pièce. Vous pouvez également choisir l'indice de réflexion de la lumière des panneaux de plafonds afin de tirer le meilleur rendement possible des composantes vidéo et audio de votre cinéma-maison.

Résistance aux moisissures et aux bactéries

Les sous-sols sont souvent plus humides que les autres endroits de la maison, ce qui favorise la formation de moisissures et de bactéries nuisibles. Les panneaux CLIMAPLUS^{MC} de CGC sont spécialement formulés et renferment des agents inhibiteurs qui retardent la formation de moisissures, de champignons, de levure et des bactéries à gram positif et négatif qui causent des odeurs et des taches. Ces inhibiteurs contribuent à maintenir la qualité de l'air à l'intérieur et donc, à assurer la sécurité de votre foyer et de votre famille.

Résistance au feu

Les Plafonds CGC sont conçus pour vous protéger, autant à la maison qu'au travail. Plusieurs panneaux de plafonds CGC sont conformes aux exigences de Classe A en ce qui concerne la propagation des flammes et le dégagement de la fumée. (L'indice de classe A est le plus élevé possible.) Il s'agit donc, d'une autre caractéristique démontrant que Les Plafonds CGC développent des produits de qualité supérieure pour votre foyer ainsi que votre lieu de travail.

Choix respectueux de l'environnement

La plupart des panneaux de plafonds CGC se caractérisent par une haute teneur en matières recyclées et ont une faible émission de composés organiques volatils (COV). Pratiquement tous les produits traditionnels utilisés dans une maison ou un bureau émettent des composés organiques volatils. Les panneaux de plafonds à faible émission de COV aident à améliorer la qualité de l'air à l'intérieur et sont généralement plus sains pour vous et votre famille. *La gamme unique de panneaux de plafonds suspendus moulés de CGC n'émette aucun COV.* Pour vous aider à maintenir votre environnement sain, choisissez les systèmes de plafonds suspendus CGC.

Le facteur de réflexion de la lumière (RL) correspond au pourcentage de lumière réfléchi par une surface. Un panneau de plafond ordinaire à un facteur RL de 0,82, ce qui signifie qu'il réfléchit 82 % de la lumière qui frappe sa surface. Les panneaux de plafonds dont le facteur RL est supérieur à 0,85 amplifient l'éclairage indirect et permettent de mieux exploiter l'éclairage naturel provenant de l'extérieur. Grâce aux panneaux dotés d'un facteur RL élevé, il est possible de diminuer le nombre d'appareils d'éclairage requis, réduisant ainsi les coûts d'achat initiaux et les coûts d'énergie à long terme.

L'utilisation de matières renouvelables ainsi que recyclées réduit la consommation d'énergie et de ressources sans diminuer la performance à long terme de nos produits. Les produits de plafonds CGC renferment des matières durables sur le plan environnemental. Par exemple, des matériaux synthétiques récupérés des procédés de fabrication, du papier recyclé ainsi que des matières agricoles renouvelables qui réduisent l'utilisation de produits chimiques dérivés du pétrole. Notre système de treillis à plafond est fabriqué avec de l'acier et de l'aluminium incluant aussi des matières recyclées.

Prévention

En raison des variations climatiques saisonnières au Canada, une isolation insuffisante des conduits d'air et d'eau peuvent causer une condensation qui peut endommager le plafond au fil du temps. Un plafond suspendu permet d'effectuer facilement des inspections régulières afin de détecter la détérioration causée par l'eau. Si des dégâts d'eau se produisent, il suffit simplement de remplacer les panneaux pour redonner un aspect neuf au plafond.

Installation facile

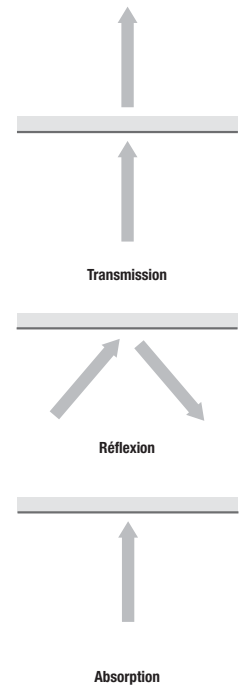
Grâce à leur facilitée d'utilisation, les systèmes de treillis DONN^{MD} vous permettent d'installer vous-même un plafond suspendu sans problème. Contrairement aux panneaux de gypse, les panneaux de plafonds suspendus sont propres, faciles à manipuler et se posent rapidement. En effet, selon les dimensions de la pièce, vous pouvez achever l'installation d'un plafond suspendu en une seule journée.

Le CAS et le CAP démystifiés

Lorsque le son frappe un plafond, il peut traverser la surface jusqu'à l'entre-plafond, il peut aussi être réfléchi ou être absorbé, comme une éponge absorbe l'eau. Les panneaux de plafonds de CGC vous aident à gérer l'insonorisation de la pièce pour obtenir une performance optimale.

Le **coefficient d'atténuation du plafond (CAP)** mesure la capacité d'un panneau à empêcher le son à le traverser (transmission). Un CAP élevé aide à contenir le son dans une pièce plutôt que de le laisser se transmettre à d'autres endroits dans la maison. On considère qu'un système doté d'un CAP inférieur à 25 n'offre qu'une piètre performance alors qu'un CAP supérieur à 35 assure une performance élevée.

Le **coefficient d'atténuation sonore (CAS)** sert à préciser la capacité d'un matériau à absorber le son plutôt qu'à le réfléchir. Un panneau de plafond doté d'un CAS élevé aidera à réduire la transmission du son et l'écho dans une pièce. Le coefficient d'absorption se situe entre 0 et 1 (Ex : 0,70), un indice plus élevé assure une meilleure performance acoustique du CAS.



Panneaux de plafond dotés CLIMAPLUS^{MC}



Les panneaux de plafonds CGC, dotés des propriétés CLIMAPLUS^{MC} sont spécialement formulés pour résister à des environnements pouvant atteindre jusqu'à 100 % d'humidité relative, ainsi qu'à une température allant jusqu'à 40 C (104 °F). Ces panneaux bénéficient d'une garantie limitée de 30 ans contre l'affaissement, lorsqu'ils sont utilisés avec le système de suspension DONN^{MD}.