



Portfolio des produits CGC
Milieux d'Éducation

USG  **CGC**
C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSEZ-LE.™

Environnement en Milieux Scolaire



Une nouvelle génération d'écoles
Source: SQI

NOUS AVONS FAIT NOS DEVOIRS...

Vous recherchez des solutions innovatrices, qui vous permettront d'exprimer autant l'aspect créatif, que de créer des espaces durables et favorables à l'apprentissage.

Le secteur de l'éducation évolue; nous voulons des espaces ouverts, plus lumineux, sains et acoustiquement confortables. Le choix des produits auront une influence sur la conception, les budgets ainsi que les délais de votre projet et c'est pour cette raison que USG/CGC vous propose des solutions pour plusieurs systèmes de construction.

En passant par un large choix de plafonds acoustiques haute performance, aux éléments décoratifs, incluant les panneaux résistants aux chocs jusqu'au système de plancher, sans oublier les produits pour l'enveloppe extérieure, **USG/CGC a une ligne de produits qui répond à vos besoins de conception.**

Les Secteurs d'Intérêts



Pavillon HEC (Montréal) – Architecte: Provencher-Roy

Nous avons étudié les différents secteurs d'intérêts des milieux scolaires et nous vous proposons les solutions pour les espaces suivants:

- Auditorium / Gymnase
- Bibliothèque / Salle de musique / Multimédia
- Salle de classe / Salle d'étude
- Hall / Aires communes / Bureaux administratifs
- Cafétéria / Cuisine
- Vestiaires, douches et salles de bain
- Salle mécanique
- Cage d'escalier et puits mécaniques
- Système de plancher
- Système d'enveloppe extérieur
- Soffites extérieurs

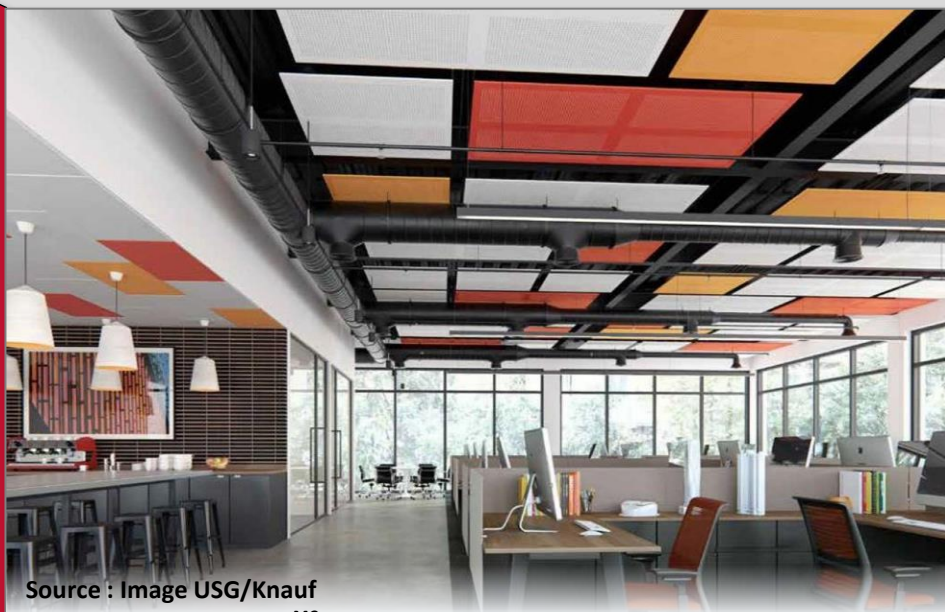


«Les panneaux **Geometrix^{MC}** de CGC offre aux gestionnaires de projet la possibilité de créer de multiples jeux visuels différents dans une très grande variété de conceptions..»



Cafétéria de l'École Daniel Johnson (CSPI), Montréal
BTAA Architectes, Panneaux Geometrix^{MC}

Les Sélecteurs de Performances



Source : Image USG/Knauf
Panneaux USG Danoline^{MC} Fixation Directe

Chacun des espaces dans nos écoles, ont des besoins différents. Les icônes ci-dessous vous aideront à déterminer les applications spécifiques à chaque environnement:



Acoustique: Système pouvant offrir un meilleur contrôle acoustique pour promouvoir l'apprentissage.



Esthétique / Réflexion de la lumière: Éclairage critique, finition supérieure (murs niveau 5) ou réflexion de la lumière (plafonds)



Résistance à la moisissure et l'humidité: Protection des endroits exposés à la moisissure et l'humidité



Résistance au feu: Protection des usagers et des structures en cas d'incendie



Résistance à l'abrasion et à l'impact: Protection des éléments de construction contre les abus.



Coût d'entretien (des matériaux): Contrôle des coûts de remplacement des infrastructures du bâtiment.



Durabilité écologique (des matériaux): Matériaux durables pour les projets à faible empreinte écologique.

Auditorium



L'auditorium se doit d'être adapté pour accueillir le va-et-vient des usagers, mais il doit aussi procurer un confort acoustique pour profiter des prestations qui seront offertes.

Exigences du secteur:



Panneaux Muraux:

- Panneaux Sheetrock^{MD} Ultraléger Firecode^{MD} X
- Panneaux Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} VHI Firecode^{MD} X
- Renforts d'angle métallique à surface de papier Sheetrock^{MD}
- Solutions de finition intérieure CGC et ruban à joints de marque Sheetrock^{MD}
 - (Optionel: ajout de l'Apprêt surfaçant Tuff-Hide^{MC} pour une finition de niveau 5*)
- Panneaux USG Danoline^{MC} (Application murale pour améliorer le contrôle de l'acoustique)

*: La finition de niveau 5 des murs améliore les résultats dans les conditions d'éclairage critique

Auditorium



L'auditorium se doit d'être adapté pour accueillir le va-et-vient des usagers, mais il doit aussi procurer un confort acoustique pour profiter des prestations qui seront offertes.

Exigences du secteur:



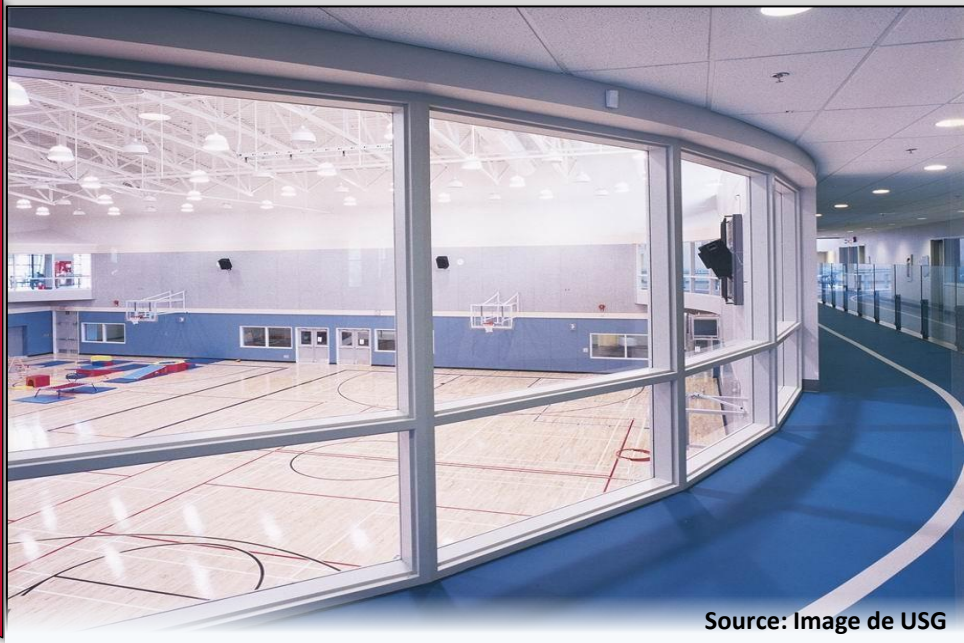
Plafonds Acoustiques Haute Performance

- Plafond en panneaux de gypse acoustique USG Ensemble^{MC}
- USG Ceilings Plus Barz^{MC} Design Solution
- Panneaux USG Danoline^{MC} Fixation Directe
- Panneaux USG Halcyon^{MC} Eco
- Panneaux USG Mars^{MC} CAS/CAP élevés

Plafonds Acoustiques

- Panneaux métalliques USG Celebration^{MC} Snap-In / Panz^{MC}
- Panneaux acoustiques USG Heradesign^{MC}
- Moulure USG Compäso^{MC}
- Panneaux USG Mars^{MC}
- Panneaux USG Eclipse^{MC}

Gymnase



Source: Image de USG

Les gymnases sont durement sollicités en ce qui concerne la résistance aux impacts et à l'abrasion. Donc un choix judicieux de produits haute résistance est de mise.

Exigences du secteur:



Panneaux Muraux:

- Panneaux Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} VHI Firecode^{MD} X
- Renforts d'angle métallique à surface de papier Sheetrock^{MD}
- Solutions de finition intérieure CGC et ruban à joints de marque Sheetrock^{MD}
 - (Optionel: ajout de l'Apprêt surfaçant Tuff-Hide^{MC} pour une finition de niveau 5*)
- Panneaux USG Heradesign^{MC} (Application murale pour améliorer le contrôle de l'acoustique)

*: La finition de niveau 5 des murs améliore les résultats dans les conditions d'éclairage critique

Gymnase



Source: HuffPost – Fev. 2016

Les gymnases sont durement sollicités en ce qui concerne la résistance aux impacts et à l'abrasion. Donc un choix judicieux de produits haute résistance est de mise.

Exigences du secteur:



Plafonds Acoustiques Haute Performance

- Panneaux USG Heradesign^{MC} fixation directe
- Panneaux USG Frost^{MC} Firecode^{MD}

Plafonds Acoustiques

- Panneaux acoustiques USG Heradesign^{MC}
- Panneaux USG Radar^{MD} Haute Durabilité



« Les panneaux **Frost^{MC}** de CGC sont polyvalents, ils ont un excellent équilibre acoustique, une résistance aux chocs supérieur (norme C367 de l'ASTM), en plus d'avoir zéro émission de COV, un contenu hautement recyclé. Ils sont sans l'ombre d'un doute le choix idéal pour permettre de réduire les coûts d'entretien et de répondre aux besoins très variés des milieux scolaires. »



Bibliothèque Salle multi-média Classe de musique



« La parole est d'argent, mais le silence est d'or. » - Thomas Carlyle

Que ce soit pour une bibliothèque paisible ou une classe de musique plus bruyante, les différents espaces ont des besoins très différents.

Exigences du secteur:



Panneaux Muraux:

- Panneaux Sheetrock^{MD} Ultraléger Firecode^{MD} X
- Renforts d'angle métallique à surface de papier Sheetrock^{MD}
- Solutions de finition intérieure CGC et ruban à joints de marque Sheetrock^{MD}
 - (Optionel: ajout de l'Apprêt surfaçant Tuff-Hide^{MC} pour une finition de niveau 5*)
- Panneaux USG Danoline^{MC} (Application murale pour améliorer le contrôle de l'acoustique)

*: La finition de niveau 5 des murs améliore les résultats dans les conditions d'éclairage critique

Bibliothèque
Salle multi-média
Classe de musique



« La parole est d'argent, mais le silence est d'or. » - Thomas Carlyle

Que ce soit pour une bibliothèque paisible ou une classe de musique plus bruyante, les différents espaces ont des besoins très différents.

Exigences du secteur:



Plafonds Acoustiques Haute Performance

- Plafond en panneaux de gypse acoustique USG Ensemble^{MC}
- Panneaux en bois USG True^{MC} Wood
- Panneaux USG Danoline^{MC} Fixation Directe
- Système de plafond métallique USG Paraline^{MD} Baffles
- Panneaux USG Mars^{MC} CAS/CAP élevés
- Panneaux USG Frost^{MC} Firecode

Plafonds Acoustiques

- Panneaux acoustiques USG Heradesign^{MC}
- Système métallique linéaire USG Paraline^{MD} Plus
- Panneaux USG Eclipse^{MC}
- Panneaux USG Astro^{MD} Firecode^{MD}

Couloirs corridors



L'acoustique et la luminosité, sont des éléments qui peuvent influencer l'allure d'un espace. Il faut donc avoir un assortiment de produits qui peuvent répondre à toutes vos exigences de conception.

Exigences du secteur:



Panneaux Muraux:

- Panneaux Sheetrock^{MD} Ultraléger Firecode^{MD} X
- Panneaux Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} VHI Firecode^{MD} X
- Renforts d'angle métallique à surface de papier Sheetrock^{MD}
- Solutions de finition intérieure CGC et ruban à joints de marque Sheetrock^{MD}
 - (Optionel: ajout de l'Apprêt surfaçant Tuff-Hide^{MC} pour une finition de niveau 5*)
- Panneaux USG Danoline^{MC} (Application murale pour améliorer le contrôle de l'acoustique)

*: La finition de niveau 5 des murs améliore les résultats dans les conditions d'éclairage critique

Couloirs corridors



«Le plafond en panneaux de gypse acoustique **Ensemble^{MC}** permet de nouvelles libertés de conception. Cela signifie que les architectes et les concepteurs n'ont plus besoin de faire des compromis entre l'acoustique et l'esthétique, ouvrant de nouvelles possibilités à ce qu'un plafond peut faire.»

L'acoustique et la luminosité, sont des éléments qui peuvent influencer l'allure d'un espace. Il faut donc avoir un assortiment de produits qui peuvent répondre à toutes vos exigences de conception.

Exigences du secteur:



Plafonds Acoustiques Haute Performance

- USG Ceilings Plus Barz^{MC} Design Solution
- Panneaux USG Eclipse^{MC}
- Panneaux USG Frost^{MC} Firecode^{MD}
- Panneaux USG Astro^{MD} Firecode^{MD}

Plafonds Acoustiques

- Système métallique linéaire USG Paraline^{MD} Plus
- Panneaux USG Radar^{MC} Haute Durabilité
- Panneaux USG Radar^{MC} Firecode^{MD}
- Panneaux USG Olympia^{MC}

Salle de classe Salle d'étude



« L'apprentissage est un ensemble de mécanismes menant à l'acquisition de savoir-faire, de savoirs ou de connaissances. »

Pour bénéficier du meilleur apprentissage, les produits doivent être capables de s'adapter à leurs environnements.

Exigences du secteur:



Panneaux Muraux:

- Panneaux Sheetrock^{MD} Ultraléger Firecode^{MD} X
- Panneaux Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} VHI Firecode^{MD} X
- Renforts d'angle métallique à surface de papier Sheetrock^{MD}
- Solutions de finition intérieure CGC et ruban à joints de marque Sheetrock^{MD}
 - (Optionel: ajout de l'Apprêt surfaçant Tuff-Hide^{MC} pour une finition de niveau 5*)
- Panneaux USG Danoline^{MC} (Application murale pour améliorer le contrôle de l'acoustique)

*: La finition de niveau 5 des murs améliore les résultats dans les conditions d'éclairage critique

Salle de classe Salle d'étude



Source: Image USG
Panneaux USG Radar^{MC} Établissement Scolaire

« Les Panneaux Acoustiques Mars^{MC} CAS Élevé sont fabriqués à l'aide d'un procédé unique qui maximise le rendement acoustique et la résistance à l'affaissement, ce qui permet d'obtenir un coefficients d'atténuation sonore (CAS) et des coefficients d'atténuation de plafond (CAP) supérieurs. »

« L'apprentissage est un ensemble de mécanismes menant à l'acquisition de savoir-faire, de savoirs ou de connaissances. »

Pour bénéficier du meilleur apprentissage, les produits doivent être capables de s'adapter à leurs environnements.

Exigences du secteur:



Plafonds Acoustiques Haute Performance

- USG Mars^{MC} CAS/CAP élevés
- USG Mars^{MC}

Plafonds Acoustiques

- USG Eclipse^{MC}
- USG Astro^{MD} Firecode^{MD}
- USG Olympia^{MC}
- USG Radar^{MC} Firecode^{MD} (Opt. CAS / CAP élevés)

Hall
Aires communes
Bureaux
administratifs



Ryan Middle School (Fairbank AK) - Architectes: Perkins + Will
USG Ceilings Plus Barz^{MC} (Red Birch)

**Certains espaces nous encouragent à socialiser,
discuter, ou simplement nous permettre de se
retirer pour étudier et relaxer.**

**Exigences
du secteur:**



Panneaux Muraux:

- Panneaux Sheetrock^{MD} Ultraléger Firecode^{MD} X
- Renforts d'angle métallique à surface de papier Sheetrock^{MD}
- Solutions de finition intérieure CGC et ruban à joints de marque Sheetrock^{MD}
 - (Optionel: ajout de l'Apprêt surfaçant Tuff-Hide^{MC} pour une finition de niveau 5*)
- Panneaux USG Heradesign^{MC} (Application murale pour améliorer le contrôle de l'acoustique)

*: La finition de niveau 5 des murs améliore les résultats dans les conditions d'éclairage critique

Hall
Aires communes
Bureaux
administratifs



Source: Image USG - Panneaux USG Heradesign^{MC}

L'acoustique et la luminosité, sont des éléments qui peuvent influencer l'allure d'un espace. Il faut donc avoir un assortiment de produits qui peuvent répondre à toutes vos exigences de conception.

Exigences
du secteur:



Plafonds Acoustiques Haute Performance

- Panneaux USG Mars^{MC} CAS/CAP élevés
- Panneaux USG Mars^{MC}

Plafonds Acoustiques

- Panneaux USG Eclipse^{MC}
- Panneaux USG Astro^{MD} (Opt. Firecode^{MD})
- Panneaux USG Olympia^{MC}

Cafétéria Cuisine



S'alimenter est un besoin essentiel. Il est donc indispensable que les produits utilisés dans ses endroits s'harmonisent avec les besoins.

Exigences du secteur:

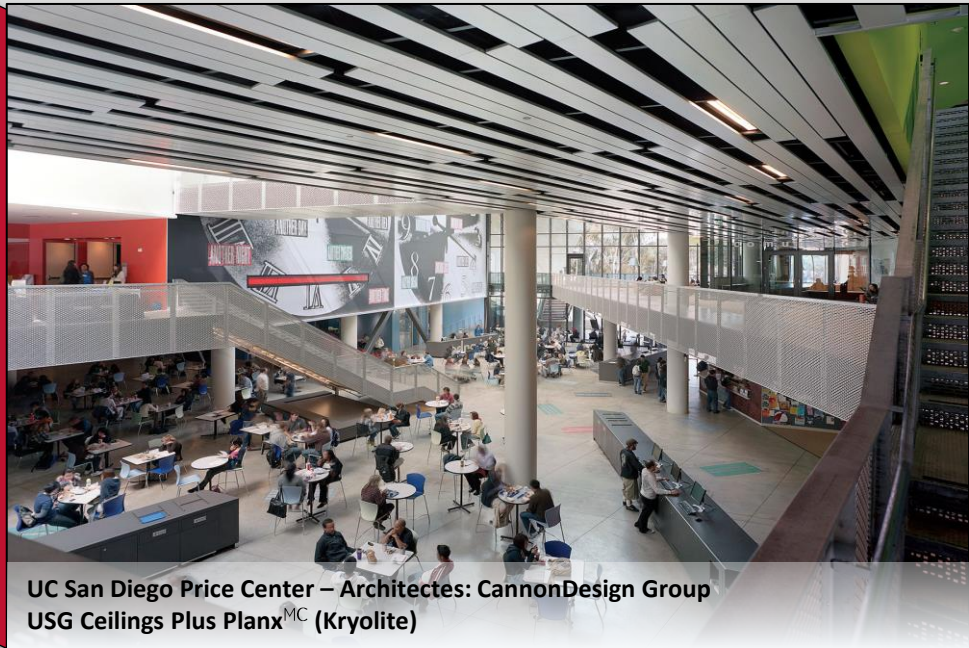


Panneaux Muraux:

- Panneaux Sheetrock^{MD} Ultraléger Firecode^{MD} X
- Panneaux Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} VHI Firecode^{MD} X
- Renforts d'angle métallique à surface de papier Sheetrock^{MD}
- Solutions de finition intérieure CGC et ruban à joints de marque Sheetrock^{MD}
 - (Optionel: ajout de l'Apprêt surfaçant Tuff-Hide^{MC} pour une finition de niveau 5*)
- Panneaux USG Danoline^{MC} (Application murale pour améliorer le contrôle de l'acoustique)

*: La finition de niveau 5 des murs améliore les résultats dans les conditions d'éclairage critique

Cafétéria Cuisine



UC San Diego Price Center – Architectes: CannonDesign Group
USG Ceilings Plus Planx^{MC} (Kryolite)

S'alimenter est un besoin essentiel. Il est donc indispensable que les produits utilisés dans ses endroits s'harmonisent avec les besoins.

Exigences du secteur:



Plafonds Acoustiques Haute Performance

- Panneaux en bois USG True^{MC} Wood
- Moulure USG Compäso^{MC}
- Panneaux USG Eclipse^{MC}
- Panneaux de plafond de gypse à poser de marque CGC Sheetrock^{MD}

Plafonds Acoustiques

- Panneaux métalliques USG Celebration^{MC} Snap-In / Panz^{MC}
- Panneaux USG Astro^{MD} Firecode^{MD}
- Panneaux USG Olympia^{MC}
- Panneaux de cuisine à poser USG Ceilings^{MD}

Vestiaire
Douche
Salle de bain



Les vestiaires et les douches sont des espaces polyvalents; on s’y prépare pour une activité physique et on s’y repose après les petites et les grandes victoires. Les déplacements continuels ainsi qu’une humidité constante exigent des produits qui sont prêts à répondre à l’appel.

**Exigences
du secteur:**



Panneaux Muraux:

- Panneaux de béton léger de marque Durock^{MD} Edge Guard^{MC*}
- Panneaux Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} à mat de fibre de verre Firecode^{MD} X
- Panneaux Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} VHI Firecode^{MD} X
- Renforts d’angle métallique à surface de papier Sheetrock^{MD}
- Solutions de finition intérieure CGC et ruban à joints de marque Sheetrock^{MD}

* Produits recommandés pour les enceintes de piscine. Pour plus de détails sur les recommandations dans les enceintes de piscine, veuillez communiquer avec votre représentant CGC Inc

Vestiaire Douche Salle de bain



Barker Rinker Seacat Architecture

Les vestiaires et les douches sont des espaces polyvalents; on s'y prépare pour une activité physique et on s'y repose après les petites et les grandes victoires. Les déplacements continuels ainsi qu'une humidité constante exigent des produits qui sont prêts à répondre à l'appel.

Exigences du secteur:

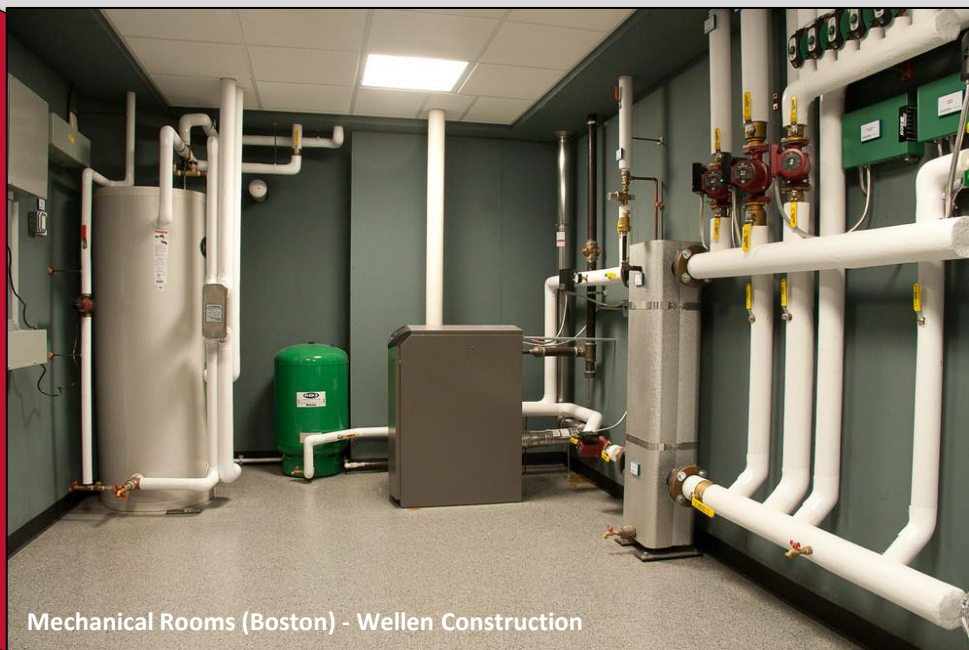


Plafonds Acoustiques

- Panneaux USG Radar^{MC} Ceramic*
- Panneaux de cuisine à poser USG Ceilings^{MD}
- Panneaux de plafond de gypse à poser de marque CGC Sheetrock^{MD}

* Produits recommandés pour les enceintes de piscine. Pour plus de détails sur les recommandations dans les enceintes de piscine, veuillez communiquer avec votre représentant CGC Inc

Salle mécanique



Le centre névralgique d'un bâtiment, ne doit pas être négligé. La salle mécanique se doit d'être bien éclairée, efficace et bien organisée.

Exigences du secteur:



Panneaux Muraux:

- Panneaux de béton léger de marque Durock^{MD} Edge Guard^{MC}
- Panneaux Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} VHI Firecode^{MD} X
- Panneaux Sheetrock^{MD} Ultraléger Firecode^{MD} X
- Renforts d'angle métallique à surface de papier Sheetrock^{MD}
- Solutions de finition intérieure CGC et ruban à joints de marque Sheetrock^{MD}

Plafonds Acoustiques

- Panneaux USG Radar^{MC} Firecode^{MD}
- Panneaux de cuisine à poser USG Ceilings^{MD}
- Panneaux de plafond de gypse à poser de marque CGC Sheetrock^{MD}

Puits mécaniques Cage d'escalier



Panneaux de revêtement de paroi de puits à mat de fibre de verre de marque CGC Sheetrock^{MD}

Au cœur des déplacements de tous les bâtiments, les cages d'escalier et les puits mécaniques doivent être fonctionnels et sécuritaires.

Exigences du secteur:



Panneaux Muraux:

- Panneaux de revêtement de paroi de puits à mat de fibre de verre de marque CGC Sheetrock^{MD}
- Panneaux Sheetrock^{MD} Ultraléger Firecode^{MD} X
- Panneaux Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} VHI Firecode^{MD} X
- Renforts d'angle métallique à surface de papier Sheetrock^{MD}
- Solutions de finition intérieure CGC et ruban à joints de marque Sheetrock^{MD}

Systèmes de plancher



Panneaux de structure USG

Les systèmes de plancher haute performance de USG/CGC, offrent des résultats supérieurs en ce qui concerne vos besoins en acoustique, la résistance au feu et à la moisissure.

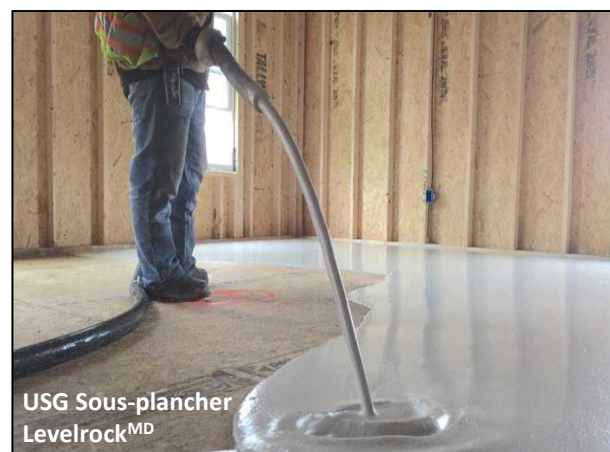
Exigences du secteur:



Systèmes de plancher:

- USG Sous-plancher Levelrock^{MD}
- Panneaux de structure USG

« Dotées d'une résistance à la compression de 4 500 psi à 5 500 psi, ces sous-couches fournissent une surface lisse et dure lorsqu'elles sont installées sur des dalles en béton, du béton précontraint et des planches en béton. Les produits de sous-plancher de marque **Levelrock** **Séries 4500** sont parfaites pour la construction d'immeubles commerciaux et institutionnels ainsi que pour la restauration.»



USG Sous-plancher Levelrock^{MD}

Système d'enveloppe du bâtiment



Panneaux Securock^{MD} ExoAir^{MD} 430

Le système d'enveloppe du bâtiment est crucial pour assurer la séparation entre l'intérieur et l'extérieur. De plus, ce système permet de protéger les occupants et la structure des éléments extérieurs.

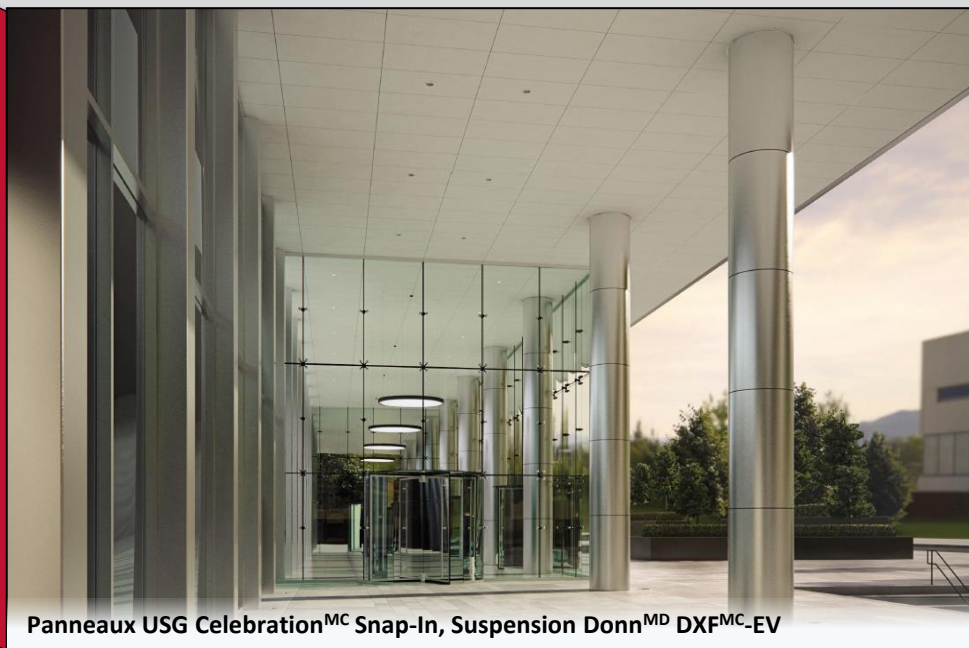
Exigences du secteur:



Panneaux de revêtement extérieur:

- Panneaux Securock^{MD} ExoAir^{MD} 430 USG
- Panneaux de revêtement extérieur à mat de fibre de verre de marque CGC Securock^{MD} UltraLégers (Réguliers et Firecode^{MD} X)
- Panneau de toiture à mat de fibre de verre de marque CGC Securock^{MD} Ultraléger
- Panneaux de toiture à mat de fibre de verre avec *enduit* de marque CGC Securock^{MD} Ultraléger
- Panneau de toiture de fibres de gypse de marque CGC Securock^{MD}
- Panneau de ciment pour toiture de marque CGC Securock^{MD}
- Panneau de structure pour toiture en béton de CGC

Système extérieur



Panneaux USG Celebration^{MC} Snap-In, Suspension Donn^{MD} DXF^{MC}-EV

**Depuis des décennies, les systèmes de plafond extérieur
USG/CGC ont été utilisés dans diverses applications
extérieures parce qu'elles ne satisfont pas seulement vos
critères de conception, mais dépassent les exigences de
performance.**

Exigences du secteur:



Panneaux de soffite extérieur:

- Système métallique linéaire USG Paraline^{MD} Plus
- Panneaux métalliques USG Celebration^{MC} Snap-In
- Panneaux métalliques USG Celebration^{MC} Torsion Spring
- Panneaux de plafond de gypse à poser de marque CGC Sheetrock^{MD}, Suspension Donn^{MD} ZXLA^{MC}
- Système de suspension pour panneaux de gypse - DGLW^{MC}

Pour plus de détails sur les recommandations d'installation des systèmes extérieurs, veuillez consulter la brochure *USG Exterior Ceiling Systems SC3212* sur USG.com ou communiquer avec votre représentant CGC Inc

Accessoires pour les systèmes de plafond



Système de pochette de périmètre USG Compasso^{MC} Elite

Aucun projet ne peut être finalisé sans assurer la coordination de tous les systèmes. C'est pour cette raison que les plafonds CGC offrent une vaste gamme d'accessoires pour vous permettre de trouver des solutions adaptées à vos projets.

« Saviez-vous que... depuis 1957, les systèmes de suspension **Donn^{MD}** établissent les normes de l'industrie, grâce à l'utilisation d'acier d'un calibre plus élevé pour produire les systèmes offrant la plus grande rigidité latérale et en torsion. Cette approche permet aux systèmes de suspension **Donn^{MD}** de rencontrer ou dépasser les exigences de l'**International Building Code (IBC)**, notamment en ce qui concerne les installations parasismiques. »

Accessoires pour les systèmes de plafond:

- Garniture de périmètre USG Compasso^{MC} Standard , USG Compasso^{MC} Elite et USG Compasso^{MC} Slim
- Système pochette de périmètre USG Compasso^{MC} Elite
- Garnitures de transition USG Compasso^{MC} Elite
- Profile de transition de marque Donn^{MD}
- Agrafes de retenue ou de fixation pour panneaux acoustiques
- Barres stabilisatrices
- Profilé mural, profilé en retrait ou profilé flexibles
- Profilé en « U » ou en « F »
- Accessoires pour les plafonds parasismiques:
 - Agrafe de fixation parasismique ACM7
 - Agrafe pour joint de séparation parasismique

Pour plus de détails sur les différents accessoires de plafonds veuillez consulter le *Guide d'accessoires et de moulures AC2396* sur CGCInc.com ou communiquer avec votre représentant CGC Inc

Sélection des produits

Panneaux de gypse

Produits	Résistance au feu	Résistance aux moisissures	Résistance à l'abrasion	Résistance à l'impact	Esthétique	Acoustiques	Réduction des coûts d'entretien
Panneaux Sheetrock ^{MD} Ultraléger Firecode ^{MD} X							
Panneaux Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} VHI Firecode ^{MD} X							
Panneaux Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} à mat de fibre de verre Firecode ^{MD} X							
Panneaux de béton léger de marque Durock ^{MD} Edge Guard ^{MC}							
Solutions de finition intérieure CGC et ruban à joints de marque Sheetrock ^{MD}					*		
Renforts d'angle métallique à surface de papier Sheetrock ^{MD}							
Panneaux USG Danoline ^{MC} & Heradesign ^{MC} (Application murale)							

*: La finition de niveau 5 des murs améliore les résultats dans les conditions d'éclairage critique





















Panneaux Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} à mat de fibre de verre Firecode^{MD} X

Application Recommandé

Performance Supérieure

Sélection des produits

Panneaux acoustiques

Produits	CAS	CAP	RL	Systèmes de suspension Donn ^{MD}	Durabilité / Ecoblueprint ^{MC}	Garantie Clima Plus ^{MC}
USG Halcyon ^{MC} Grandes Dimensions	0.95	20	0.90	DXL ^{MC} , DXT ^{MC} , DXF ^{MC} , DXI ^{MC}	-	
USG Mars ^{MC} USG Mars ^{MC} à CAS élevé	0.75 0.90	35 30	0.90	DXL ^{MC} , DXT ^{MC} , DXF ^{MC} , DXI ^{MC}		
USG Frost ^{MC} de base USG Frost ^{MC} Firecode ^{MD}	0.70 0.55	38 35	0.84	DXL ^{MC}		
USG Eclipse ^{MC}	0.70	35	0.86	DXL ^{MC} , DXT ^{MC} , DXF ^{MC} , DXI ^{MC}		
USG Astro ^{MC} (option. Firecode ^{MD})	0.55	35	0.86	DXL ^{MC}		
USG Radar ^{MC} Durabilité élevée	0.55	35	0.84	DXL ^{MC}		
USG Olympia ^{MC}	0.50	35	0.86	DXL ^{MC}		
USG Radar ^{MC} / Firecode ^{MD} USG Radar ^{MC} CAS élevé	0.55 0.70	35 35	0.83	DXL ^{MC}		
USG Radar ^{MC} Céramic Firecode ^{MD}	0.50	40	0.82	DXLA ^{MC} , ZXLA ^{MC} , AX ^{MC}	-	
Panneaux de gypse à poser de marque Sheetrock ^{MD} Firecode ^{MD}	s.o	40	0.77	DXLA ^{MC} , ZXLA ^{MC} , AX ^{MC}	-	
Panneaux de cuisine à poser USG Ceilings ^{MD}	s.o.	35	0.90	DXLA ^{MC} , ZXLA ^{MC} , AX ^{MC}	-	



Les produit **EcoBlueprint**^{MC} répondent aux critères stricts suivants :

- Déclarations sanitaire de produit (DSP/HPD)
- Déclarations environnementale de produit (DEP/EDP)
- Certification *Declare* (Living Building Challenge)
- Sont exempts de produits chimiques de la *Red List* définie par le *Living Building Challenge 3.0*
- Rencontre les standards à faibles émissions (COV) du *California Department of Public Health* (CDPH)
- Contribue à *LEED*® v4
- Contribue au *Living Building Challenge*
- Contribue au *WELL Building Standards*
- Admissible au programme de recyclage de USG/CGC



Garantie de performance ClimaPlus^{MC}
La face et l'endos du panneau ont reçu un additif antimicrobien à large spectre qui procure une résistance contre la prolifération de moisissures.
Inclut la résistance à l'affaissement.



Produits admissibles au programme de recyclage de USG/CGC

Sélection des produits

Systèmes architecturaux

Produits	CAS / CAP	Système de suspension	Caractéristiques
Plafond en panneaux de gypse acoustique USG Ensemble ^{MC}	0.80 / 40	Suspension pour panneaux de gypse (DWSS)	<ul style="list-style-type: none"> Apparence monolithique non directionnelle Excellent rendement acoustique
USG Ceilings Plus Barz ^{MC} Design Solution	0.70 à 0.90*	Donn ^{MD} DXL ^{MC}	<ul style="list-style-type: none"> Baffles pour aire ouverte Système pré-usiné Personnalisable
Panneaux métallique USG Celebration ^{MC} Snap-In / Panz ^{MC}	0.60 à 0.90*	Donn ^{MD} DXL ^{MC} , DXT ^{MC} , DXI ^{MC} (Panz ^{MC}) DXF ^{MC} (Celebration ^{MC})	<ul style="list-style-type: none"> Panneaux en aluminium facile à installer Large choix de dimensions, perforations et de fini Approuvé pour les applications extérieurs (Celebration)
Panneaux en gypse perforés USG Danoline ^{MC}	0.50 à 0.80*	Selon le système	<ul style="list-style-type: none"> Panneau de gypse perforé décoratif Large choix de motifs et de dimensions
Panneaux en laine de bois USG Heradesign ^{MC}	0.25 à 0.85 (selon choix de la texture)	Selon le système	<ul style="list-style-type: none"> Disponible en différentes textures Option résistante et durable
Système en bois USG True ^{MC} Wood	Variable selon le système sélectionné	Selon le système	<ul style="list-style-type: none"> Système en bois véritable Large choix de dimensions et de finis
Système de plafond métallique USG Paraline ^{MD} Baffle	Jusqu'à 0,40 sabins / pi. lin.	Donn ^{MD} DXL ^{MC}	<ul style="list-style-type: none"> Lames de longueur variables Système adapté à toutes les applications
Système métallique linéaire USG Paraline ^{MD} Plus	Variable selon choix des perforations	Donn ^{MD} Paralock ^{MC} carrier	<ul style="list-style-type: none"> Le design de type « Snap-In » pour un accès illimité Approuvé pour les applications extérieurs
Moulure USG Compasso ^{MC}	s/o	Donn ^{MD} DXL ^{MC} , DXT ^{MC} , DXF ^{MC} , DXI ^{MC}	<ul style="list-style-type: none"> Bordures de plafonds qui définie les espaces de plafonds Offerte en diverses hauteurs de garniture.

*: Les performances acoustiques varient selon le type de perforation et l'endos acoustique utilisé

Sélection des produits

Systèmes de plancher

Produits	Résistance au feu	Incombustible	Temps d'installation / mûrissement	Résistant aux moisissures	Taux de compression	Acoustique	Poids
USG Sous-plancher Levelrock ^{MD}							
Panneaux de structure USG							

Sélection des produits

Panneaux de revêtement extérieur

Produits	Résistance au feu	Noyau Incombustible	Résistant aux Moisissures	Exposition 12 mois	Ultraléger	Pare Air / Perméable vapeur	Coût d'entretien
Panneaux Securock ^{MD} ExoAir ^{MD} 430							
Panneaux de revêtement extérieur à mat de fibre de verre de marque Securock ^{MD} Ultra Léger (Réguliers et Firecode X)	 (Firecode X seulement)						



Sélection des produits

Panneaux de toiture

Produits	Résistance au feu	Incombustible	Systèmes (Collé / Fixé mécaniquement)	Soulèvement aux vents (FM / CSA)	Résistant aux moisissures	Structurel	Contenu recyclé
Panneau de toiture à mat de fibre de verre de marque Securock ^{MD} Ultraléger		 (Noyau seulement)	C				
Panneaux de toiture à mat de fibre de verre <i>avec enduit</i> de marque CGC Securock ^{MD} Ultraléger		 (Noyau seulement)	C				
Panneau de toiture en fibre de gypse de marque Securock ^{MD}		 (Noyau seulement)	C / F				 (plus de 95%)
Panneau de ciment pour toiture de marque Securock ^{MD}			C				
Panneau de structure pour toiture en béton			C				



Application Recommandé

Performance Supérieure

Pour plus d'informations sur nos différents systèmes de construction, n'hésitez pas à contacter votre représentant CGC/USG local :

Via le site web cgcinc.com
Sous l'onglet Service à la clientèle
Sélectionner l'option
Contactez vos Représentants
Architectural

Avis

Les renseignements contenus dans ce document peuvent être modifiés sans préavis. CGC Inc. ou USG Corp. n'assume aucune responsabilité pour toute erreur qui pourrait apparaître par inadvertance dans ce document.

USG Corporation. Les marques déposées USG, CGC, DONN^{MD}, SHEETROCK^{MD}, FIRECODE^{MD}, C'EST VOTRE MONDE[®] BÂTISSEZ-LE^{MC}, le logo USG/CGC, les éléments de conception et les couleurs, et les marques connexes sont des marques de commerce de USG Corporation ou de ses sociétés affiliées.

USG  **CGC**
C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSEZ-LE.™