

PLAFONDS CLEAN ROOM de USG

GUIDE D'INSTALLATION



Les produits suivants ont été conçus et testés conformément aux normes internationales ISO 14644. L'élaboration d'un plafond avec les instructions ci-dessous rendra votre système de plafond de salle blanche conforme à la norme ISO 14644-1 classe 5-8.

PANNEAUX ACOUSTIQUES USG

Panneaux de plafond de gypse à poser de marque CGC Sheetrock^{MD} Clean Room^{MC}

Panneaux USG Clean Room^{MC} classe 100 (ISO 5)

Panneaux USG Clean Room^{MC} classe 10M-100M (ISO 7)

Panneaux USG Mars^{MC} Soins de Santé de Salle Blanche

Systèmes de Suspension USG

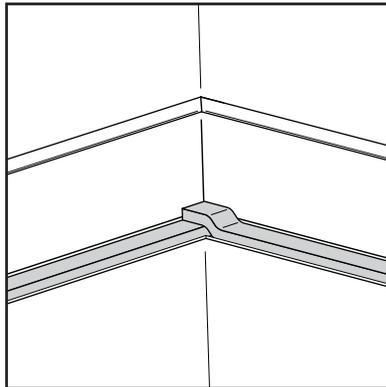
USG Donn^{MD} AXCE^{MC}

USG Donn^{MD} DXCE^{MC}

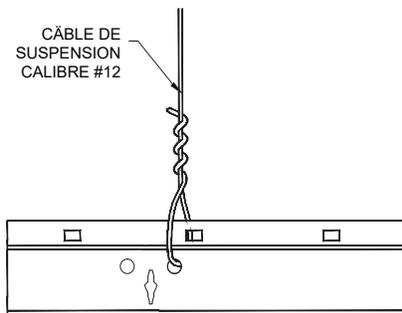
USG Donn^{MD} DXACE^{MC}

USG Donn^{MD} DXWCE^{MC}

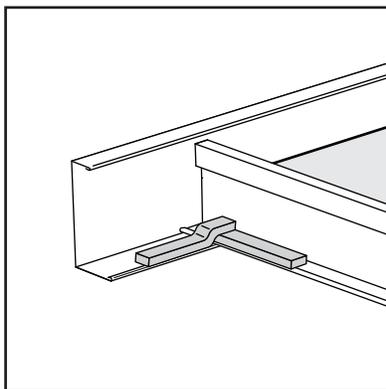
ÉTAPES D'INSTALLATION D'UN PLAFOND DE SALLE BLANCHE ISO 5-8



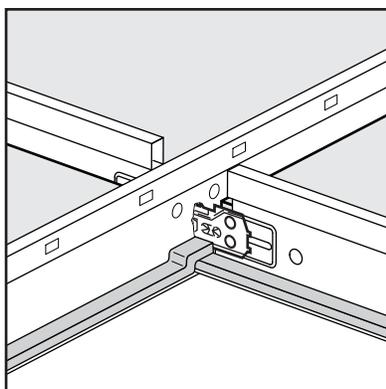
1. Installer les profilés muraux avec joint d'étanchéité le long du périmètre, espacer les fixations tous les 2 pi. centre à centre.
 - a. Couper les profilés en angle à l'intersection des murs.
 - b. Couper le joint d'étanchéité et chevaucher pour éviter la poussière et la perte de pression d'air au pourtour.



2. Installation des câbles de suspension
 - a. Installer les tire-fonds à des intervalles de 4 pi. le long du té principal ou d'un autre espacement désigné.
 - b. Fixer un câble de suspension (calibre #12), à chaque vis et couper le câble 6 po. sous la hauteur d'installation du plafond.
 - c. Plier chaque câble de suspension à 90 degrés à 3/4 po. au-dessus de la hauteur d'installation du plafond.

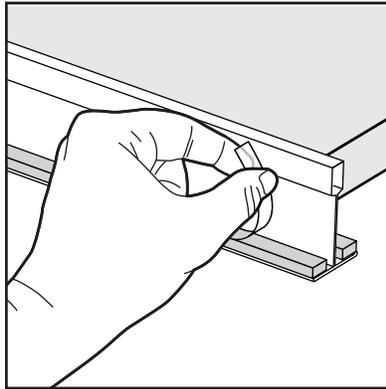


3. Installer les tés principaux avec joint selon les besoins d'aménagement prescrits.
 - a. Couper le joint d'étanchéité du profilé mural aux intersections avec les tés et chevaucher les joints.

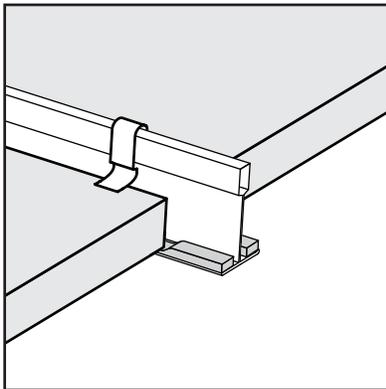


4. Installer les tés secondaires avec joint étanchéité, dans système de plafond.
 - a. Insérer les attaches dans les fentes du té principal. Lorsque deux tés secondaires occupent la même fente, insérer le deuxième té secondaire à gauche du premier té secondaire.
 - b. À l'intersection des tés principaux, chevaucher le joint d'étanchéité des tés secondaires avec le joint des tés principaux perpendiculaires.

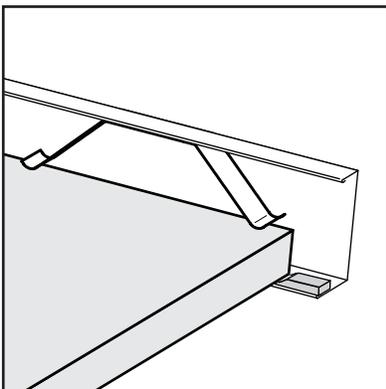
ÉTAPES D'INSTALLATION D'UN PLAFOND DE SALLE BLANCHE ISO 5-8 (suite)



5. Retirer la bande de protection du joint d'étanchéité sur la face intérieur de tous les bords des tés avant l'installation des panneaux.



6. Installer les panneaux acoustique USG Clean Room
- S'assurer que les panneaux compriment les joints d'étanchéité sur les quatre côtés des tés.
 - Pour maintenir une pression positive à l'intérieur du système de plafond, les agrafes de retenue (L15 ou L15CE), doivent être placées à moins de 3 po. de chaque coin des panneaux.
 - Pour un système de 2 pi. x 4 pi., installer une agrafe de retenue L15 supplémentaire au centre du côté de 4 pi.



7. Installer les panneaux de périmètre USG Clean Room
- S'assurer que les panneaux compriment les joints d'étanchéité sur les quatre côtés des tés.
 - Les panneaux de bordure doivent être munis d'une agrafe de retenue C-8 installée à moins de 3 po. de chaque coin.
 - Pour un système de 2 pi. x 4 pi., installer une agrafe de retenue c-8 supplémentaire au centre du côté de 4 pi.
 - Utiliser des panneaux à bords carrés pour tous les modules du plafond.

Étapes supplémentaires (au besoin) :

- Les bords des panneaux de plafond coupés au chantier doivent être scellés avec de la peinture blanche au latex .
- Veiller à ne pas rayer ou perforer les surfaces scellées du panneau, ce qui pourrait libérer des particules du panneau.

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.

AC5421/rev. 8-20

© 2020 USG Corporation et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis.

Manufacturé par
USG Interiors, LLC
550 West Adams Street
Chicago, IL 60661

Les marques USG, CGC, DONN, DX, DXL, FIRECODE, RADAR, C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSEZ LE, IT'S YOUR WORLD BUILD IT., 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.

La sécurité d'abord! Respecter les bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle pendant l'installation. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Lire la fiche signalétique et la documentation avant la spécification et l'installation.