

Panneaux à accrocher sur mesure RH200 METALWORKS^{MC}

Instructions d'installation générales

1.0 GÉNÉRALITÉS

1.1. Description du produit

Le système de panneaux à accrocher RH200 MetalWorks est un plafond en métal accessible par le bas disponible en différentes dimensions. Il est conçu pour être installé sur un système de suspension avec barre en J d'accrochage Armstrong. Tous les panneaux pleine grandeur peuvent être enlevés et remis en place par le bas pour accéder au faux plafond.

Deux côtés (généralement les côtés courts) soutiennent les panneaux installés. Un côté présentera un crochet court qui permet au panneau de s'encaster sur l'élément de suspension représenté par la barre en J et le côté opposé dispose d'un long crochet qui va se poser sur le dessus du crochet court du panneau adjacent. Le côté comportant un crochet court peut être facilement détaché pour retirer le panneau et accéder au faux plafond. Les autres côtés présentent des retours verticaux.

Joint d'étanchéité

Un « joint d'étanchéité » en mousse doit être installé sur les côtés présentant un crochet et est recommandé pour le côté long non soutenu qui sépare les panneaux adjacents. Le joint d'étanchéité (largeur standard de 3 mm - 1/8 po) permet d'installer et de retirer facilement les panneaux et crée un joint apparent uniforme. Les joints d'étanchéité seront indiqués sur les dessins d'atelier. Le joint d'étanchéité posé sur place doit être installé à un minimum de 1/8 po au-dessus de la face du panneau. (Voir dessin n° 7 à la page 10)

Perforations

Les panneaux peuvent être perforés ou non. Une membrane acoustique est généralement installée en usine sur les panneaux perforés pour l'absorption du son. Ajoutez le coussin de remplissage acoustique, en option, qui se pose sur place pour une meilleure absorption du son, si nécessaire.

Fini de surface

Les panneaux en acier sont revêtus de poudre après le formage (post-production). Les panneaux en aluminium sont peints avant le formage (pré-production). La surface de ces panneaux est résistante aux chocs, lavable et non directionnelle.

1.2. Entreposage et manutention

Les panneaux de plafond doivent être entreposés à l'intérieur, dans un endroit sec, et conservés dans les boîtes jusqu'au moment de l'installation afin d'éviter tout dommage. Les cartons doivent être entreposés conformément aux instructions inscrites sur ces derniers. Manipulez les panneaux avec soin afin d'éviter de les endommager ou de les souiller.

1.3. Conditions ambiantes du site

Les bâtiments où seront installés les plafonds doivent être exempts de poussière et de débris de construction. Les panneaux ne devraient être installés que dans des bâtiments fermés et acclimatés. Ces systèmes ne peuvent pas être utilisés dans des applications extérieures, en présence d'eau stagnante, ni dans des endroits où l'humidité entrera directement en contact avec le plafond.

1.4. Faux plafond

Étant donné que les panneaux à accrocher RH200 MetalWorks sont installés par le bas, il est nécessaire de prévoir un espace minimum au-dessus du système de suspension.

REMARQUE : les luminaires et systèmes de ventilation exigent plus d'espace et détermineront normalement la hauteur minimum du faux plafond nécessaire pour l'installation.

1.5. Disposition des panneaux du plafond

La disposition des panneaux du plafond doit présenter des panneaux de périmètre identiques sur les côtés opposés. Les panneaux de périmètres découpés doivent être supérieurs à 50 % de leur longueur et largeur originales. Cela permet d'obtenir une meilleure apparence visuelle.

2.0 SYSTÈME DE SUSPENSION

2.1. Généralités

Le système de suspension doit être constitué des éléments de suspension profilé en U (BPM330001) et barre en J (BPM330014) Armstrong. Le système de suspension doit être installé et mis à niveau de manière appropriée à l'aide de fil d'acier galvanisé d'un calibre minimum de 12. L'installation du système de suspension doit être conforme aux dispositions de la norme ASTM C636.

2.2. Système de suspension – Profilé en U

Les panneaux à accrocher MetalWorks peuvent être installés dans le cadre de différents modules. Les profilés en U doivent être espacés de 48 po c. à c. et à une distance maximale de 18 po d'un mur de périmètre ou du bord extérieur d'un module flottant. La partie supérieure du profilé en U doit se trouver à 3-5/8 po au-dessus de la hauteur du plafond fini. Les barres en J doivent être perpendiculaires au profilé en U au niveau de chaque module (le module dépend de la longueur du panneau – consultez les dessins d'atelier). La barre en J est raccordée au profilé en U à l'aide d'une suspension de barre en J (BPM300307). Utilisez l'attache à enfoncer (BPM300120) pour fixer la suspension de barre en J sur le profilé en U au niveau du module souhaité.

(Voir dessins n° 1, n° 2 et n° 3 à partir de la page 4)

2.3. Système de suspension – Barre en J

La barre en J, un élément du système de suspension, est directionnelle. Toutes les suspensions de barre en J doivent être montées dans le même sens. Glissez la partie supérieure droite de la barre en J dans la fente de la suspension et serrez le boulon à un couple de 15 po/lb. Utilisez la plaque d'enture de barre en J (BPM300343) pour raccorder les parties adjacentes d'une barre en J.

(Voir dessin n° 4 à la page 7)

Si les panneaux ne sont pas découpés, la direction de la barre en J peut être inversée à la fin de la série de panneaux. L'emplacement de la barre en J dépend de la taille des panneaux et doit être précis.

2.4. Alignement du système de suspension

Il est recommandé de fixer les profilés en U et barres en J à deux murs adjacents à l'aide de dispositifs d'ancrage au mur (BPM300140). Fixez le profilé en U sur le dispositif d'ancrage au mur à l'aide de boulons introduits à travers la fente située sur la partie inférieure du profilé en U. Le dispositif d'ancrage au mur peut être fixé sur le côté du profilé en U uniquement si un raccord de barre en J doit être situé sur l'extrémité du profilé en U. Les dispositifs d'ancrage au mur sont pourvus de fente pour permettre l'alignement du système de suspension et garantir ainsi une bonne perpendicularité. Les barres en J doivent être mises à niveau à moins de 1/4 po sur 10 pi et doivent être perpendiculaires au profilé en U.

3.0 INSTALLATION ET RETRAIT DES PANNEAUX

3.1. Généralités

Les panneaux de plafond à accrocher MetalWorks s'installent et s'enlèvent facilement en étant en dessous du système de suspension et permettent ainsi d'accéder aisément par le bas au faux plafond.

Orientation des panneaux

Avant de commencer l'installation des panneaux, veuillez vous référer aux dessins d'atelier pour connaître la taille et l'orientation correctes des panneaux.

3.2. Installation des panneaux

Veuillez remarquer que les panneaux présentent des dispositifs de suspension différents sur les côtés opposés. Montez tous les panneaux pleine grandeur avec le côté comportant le crochet orienté comme illustré sur les dessins d'atelier.

Le joint d'étanchéité en mousse doit être posé avant d'installer les panneaux.

Étape 1 : Posez le côté présentant un crochet long sur le dessus de la barre en J.

Étape 2 : Soulevez le côté opposé du panneau comportant un crochet court jusqu'à ce qu'il touche le bas de la barre en J.

Étape 3 : Glissez doucement le panneau vers le côté comportant le crochet court jusqu'à qu'il se retrouve au-dessus de la barre en J puis ramenez le panneau en le glissant afin que le crochet court s'encastre et que le panneau s'abaisse pour se mettre en place.

(Voir dessin n° 10 à la page 13)

Répétez le processus jusqu'à ce que la première rangée de panneaux soit posée. Les rangées de panneaux suivantes s'installent de la même manière. En fonction de la direction des panneaux, vous risquez d'avoir besoin de commencer par soulever légèrement le panneau adjacent afin de permettre l'encastrement du crochet du nouveau panneau. Il n'est pas nécessaire de suivre un ordre spécifique : tous les panneaux sont entièrement accessibles, que les autres panneaux soient installés ou pas.

3.3. Alignement des panneaux

L'utilisation d'un laser ou d'un cordeau est recommandée pour obtenir un alignement droit des panneaux. Les panneaux peuvent être glissés le long de la barre en J pour rétablir l'alignement si nécessaire. Fixez mécaniquement une rangée de panneaux sur la barre en J pour conserver un alignement correct et éviter qu'il ne soit décalé par la suite durant des procédures d'accès et de remplacement.

3.4. Pénétration des panneaux

Les orifices destinés à des têtes de gicleurs, des luminaires, des haut-parleurs ou d'autres dispositifs qui traversent le panneau de plafond peuvent être découpés sur place ou en usine. Consultez les Instructions de découpe de MetalWorks (LA-295518) séparées pour plus de détails.

3.5. 3.3 Retrait des panneaux

Le retrait représente simplement la procédure inverse de l'installation.

Étape 1 : Repérez le côté du panneau comportant le crochet court.

Étape 2 : Soulevez légèrement le côté opposé jusqu'à ce que la semelle soit dégagée de la barre en J.

Étape 3 : Soulevez le côté du panneau adjacent pour libérer le panneau que vous souhaitez retirer.

Étape 4 : Baissez le côté présentant le crochet court et soulevez le côté opposé comportant le crochet long pour le sortir de la barre en J.

(Voir dessin n° 10 à la page 13)

4.0 DÉTAILS DU PÉRIMÈTRE

Soit les panneaux sont tous entiers soit les bords coupés reposent sur et sont cachés par une sorte de garniture murale.

4.1 Découpe des panneaux métalliques

⚠ MISE EN GARDE : les bords coupés de parties métalliques peuvent être extrêmement tranchants! Manipulez le métal avec précaution afin d'éviter les blessures. Portez toujours des lunettes de sécurité et des gants lorsque vous travaillez avec du métal.

Pour en savoir plus sur la découpe des plafonds en métal Armstrong, veuillez consulter le document Instructions de découpe de MetalWorks (LA-295518). Ce document évoque les avantages et les inconvénients de divers types d'équipement ainsi que leur mode d'utilisation pour la coupe de nos produits.

4.1.1 Découpe des panneaux de périmètre

Les panneaux de périmètre doivent être découpés et adaptés en fonction des besoins. Mesurez soigneusement l'ouverture dans le périmètre et reportez ces dimensions sur le panneau. Découpez le panneau de plafond en métal pour qu'il s'adapte à l'option de garniture murale choisie. Montez le panneau et fixez le bord coupé sur la moulure du périmètre comme indiqué sur le dessin d'atelier.

(Voir dessin n° 7 à la page 10)

4.1.2 Option de garniture murale avec moulure en F en aluminium

Utilisez une moulure murale en F (BPM330003) ou une moulure murale en F à ombre (BPM330011) autour du périmètre. La moulure doit être fermement fixée au mur tous les 16 à 24 po. Le bord découpé du panneau MetalWorks sera posé sur la semelle horizontale. Insérez le ressort à pression (BPM311081) dans le profilé afin de maintenir le bord coupé contre la moulure murale.

Utilisez la moulure en F à ombre pour créer une bordure apparente entre le mur et la moulure.

(Voir dessin n° 8 à la page 11)

Insérez l'élément de coin (BPM331082) dans le profilé pour un bon alignement de la moulure F en ce qui concerne les coins taillés à onglet intérieurs et extérieurs.

(Voir dessin n° 7 à la page 10)

4.1.3 Option de garniture murale avec moulure à profilé

Utilisez la moulure à profilé Armstrong n° 7835 autour du périmètre. La moulure doit être fermement fixée au mur tous les 16 à 24 po. Le bord découpé du panneau MetalWorks sera posé sur la semelle horizontale inférieure. Insérez un profilé d'écartement n° 7835SC pour maintenir le bord coupé contre la moulure murale.

(Voir dessin n° 9 à la page 12)

4.2 Modules de panneaux pleine grandeur

4.2.1 Espace autour du périmètre

L'installation de panneaux de module entiers nécessite un espace minimum de 1/2 po entre le panneau et le mur de périmètre. Veuillez vous référer au dessin d'atelier pour plus de détails.

4.2.2 Confirmation de la disposition

Pour vous assurer que le module de panneaux pleine grandeur pourra être correctement monté, vous devez vérifier que les dimensions du site sont exactement identiques à celles qui sont spécifiées dans les dessins d'atelier.

4.2.3 Périmètres des modules de panneaux pleine grandeur

L'installation de modules de panneaux pleine grandeur nécessite généralement que les barres en J d'extrémité soient tournées vers l'extérieur. Elle implique également que le côté présentant un crochet court des panneaux MetalWorks^{MC} d'extrémité soit tourné vers l'extérieur. C'est aussi bien valable pour les panneaux qui sont installés près d'un mur de périmètre que pour ceux qui sont montés de façon flottante à l'intérieur de la pièce. Veuillez vous référer au dessin d'atelier pour connaître les spécifications détaillées concernant la disposition de l'installation, l'orientation des panneaux et le périmètre.

Des moulures murales à angle standard peuvent être montées légèrement au-dessus la partie inférieure de la barre en J d'extrémité pour dissimuler le système de suspension.

(Voir dessin n° 9 à la page 12)

5.0 INSTALLATIONS DANS LES RÉGIONS SÉISMQUES

5.1 Catégorie de conception sismique

Les recommandations suivantes sont des solutions pour répondre aux exigences d'installation dans les zones d'activité sismique sévère (CIB : C, D, E et F). L'autorité compétente locale doit approuver tous les détails de l'installation sismique avant que celle-ci ne commence.

5.2 Système de suspension RH200 MetalWorks

Les profilés en U et les barres en J constituent le système de suspension des panneaux RH200 MetalWorks. Ce système doit être fixé sur les murs de périmètre au niveau de deux côtés adjacents. Les murs opposés doivent présenter un espace de 3/4 po.

5.2.1 Profilé en U

L'extrémité du profilé en U doit être bien fixée sur un mur de périmètre. Fixez le dispositif d'ancrage au mur sur le mur de périmètre à l'aide des éléments de fixation adéquats. Fixez le profilé en U sur le dispositif d'ancrage au mur à l'aide de boulons introduits à travers la fente située sur la partie inférieure du profilé en U. Le dispositif d'ancrage au mur peut être fixé sur le côté du profilé en U uniquement si un raccord de barre en J doit être placé à l'extrémité du profilé en U.

(Voir dessin n° 12 à la page 15)

5.2.2 Barre en J

L'extrémité de la barre en J doit être bien fixée sur un mur de périmètre à l'aide d'un dispositif d'ancrage au mur. Fixez le dispositif d'ancrage au mur sur le mur de périmètre à l'aide des éléments de fixation adéquats. Utilisez des vis à tôle auto-foreuses pour fixer la barre en J sur le dispositif d'ancrage au mur. Le dispositif d'ancrage au mur doit être fixé sur la partie supérieure ou le côté de la barre en J. Raccordez les barres en J adjacentes avec la partie supérieure de la plaque d'enture de barre en J et quatre vis à tôle auto-foreuses.

(Voir dessin n° 12 à la page 15)

5.2.3 ÉLÉMENTS DE RETENUE

5.2.3.1 Contreventement

Les éléments de retenue typiques du système sont le contreventement regroupant 4 fils et le poteau de compression. Ils doivent être placés à une intersection entre le profilé en U et la barre en J. Fixez le poteau de compression sur le profilé en U à l'aide de vis à tôle auto-foreuses n° 10 ou un équivalent. Veuillez vous référer aux autorités locales pour connaître les exigences concernant les éléments de retenue de ce système.

(Voir dessin n° 11 à la page 14 pour découvrir l'installation type du contreventement et du poteau de compression).

5.2.3.2 Contreventement rigide

Les installations qui ne sont pas ancrées sur les murs de périmètre ou les nuages flottants nécessitent un contreventement rigide. Celui-ci permet d'obtenir une structure suffisamment robuste pour résister aux forces latérales qu'ils peuvent subir, sans que le système ne se retrouve endommagé ou que les panneaux ne tombent du plafond.

5.2.4 Panneaux pleine grandeur

Il est recommandé qu'une rangée entière de panneaux RH200 MetalWorks soit fermement fixée à la barre en J. Utilisez des vis à tôle auto-foreuses qui passent à travers le crochet du panneau pour s'enfoncer dans la barre en J. En fonction de la largeur des panneaux et de l'accessibilité du plafond, fixez une rangée de panneaux tous les 8 à 12 pi pour garantir un alignement des panneaux et une intégrité du système.

(Voir dessin n° 11 à la page 14)

5.2.4.1 Attache sismique MetalWorks

Il est nécessaire de monter deux attaches sismiques MetalWorks (BP6130) sur tous les panneaux à accrocher RH200 qui ne sont pas fixés sur la barre en J afin qu'ils restent bien encastrés dans la barre en J. L'attache sismique MetalWorks se pose facilement sur la barre en J avant l'installation du panneau. (Consultez les instructions fournies avec les attaches sismiques MetalWorks.)

(Voir dessins n° 11 et n° 12 aux pages 14 et 15)

5.2.4.2 Installation des panneaux

L'attache sismique MetalWorks ne gêne pas l'installation du panneau. Consultez l'étape 3.2 des instructions d'installation standard. Le crochet du panneau RH200 soulèvera les extrémités de l'attache sismique durant l'installation du panneau. L'attache sismique MetalWorks applique une tension positive sur le crochet du panneau RH200.

5.2.4.3 Retrait des panneaux

Il est nécessaire de faire plus attention lors du retrait des panneaux en raison de la tension induite par l'attache sismique MetalWorks. Suivez l'étape 3.5 des instructions d'installation standard. Deux personnes sont requises pour retirer un panneau doté d'attaches sismiques MetalWorks. L'un soulèvera de manière uniforme le côté du panneau adjacent juste à la hauteur suffisante pour libérer le crochet du panneau. L'autre personne peut alors soulever de manière uniforme les côtés du panneau pour dégager le crochet qui était encastré dans la barre en J et sortir le panneau du système de suspension en le glissant.

5.2.5 Panneaux de périmètres découpés

Les panneaux de périmètres qui doivent être découpés sur le terrain pour les adapter à une option de garniture murale doivent au minimum avoir un bord de 5/8 po posé sur la surface horizontale de la garniture murale. Deux attaches sismiques MetalWorks doivent être montées sur tous les côtés comportant un crochet des panneaux de périmètre afin de s'assurer que ceux-ci restent bien encastrés dans la barre en J.

(Voir dessins n° 12 et n° 13 aux pages 15 et 16)

5.2.6 Panneaux de périmètre pleine grandeur

L'installation d'un périmètre avec des panneaux pleine grandeur, que ce soit à moins de 1/2 po d'un mur ou un nuage flottant, implique le côté comportant un crochet court et le montage d'une barre en J tournée vers l'extérieur. Si l'attache sismique MetalWorks ne peut être installée en raison d'une gêne due au côté d'un panneau ou d'une apparence visuelle inacceptable, utilisez l'attache de retenue sismique BP6036, en option (ATTACHE EN BOUCLE). Cette attache se fixe sur la partie supérieure de la barre en J à l'aide d'une vis à tôle auto-foreuse. Elle applique une tension sur l'intérieur du panneau pour maintenir son crochet encastré dans la barre en J.

(Voir dessin n° 13 à la page 16)

6.0 Applications extérieures

Les panneaux RH200 MetalWorks peuvent être utilisés dans des applications extérieures. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service des Spécialités architecturales au 1 877 ARMSTRONG (276-7876).

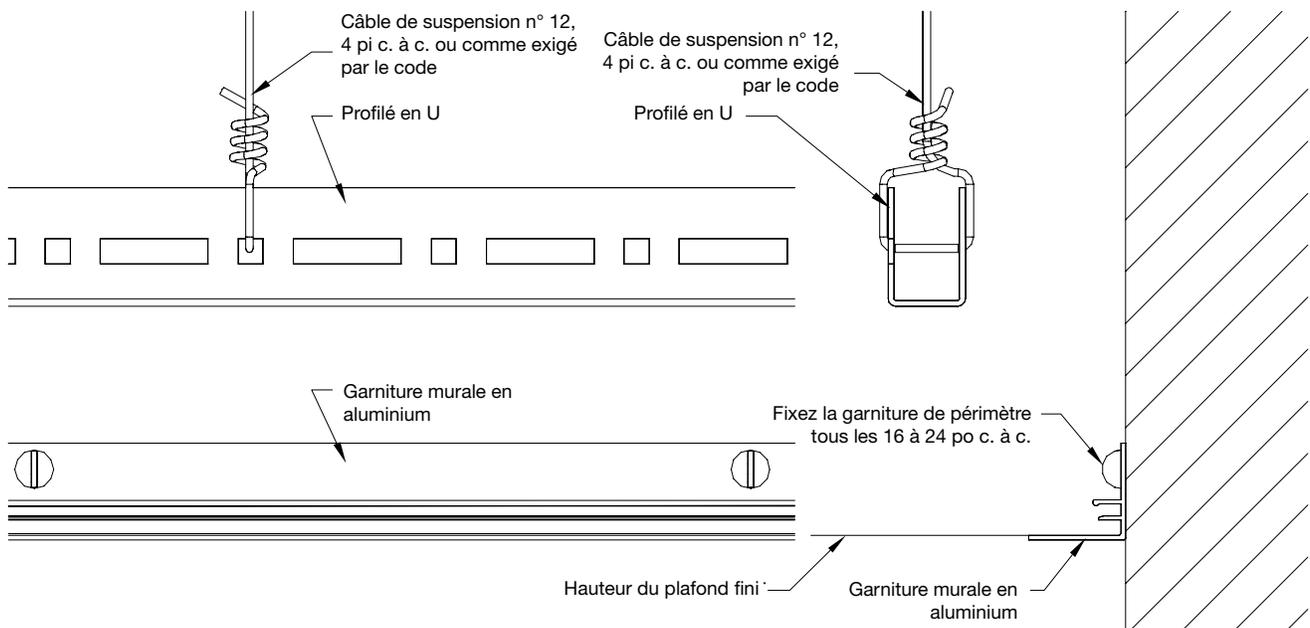
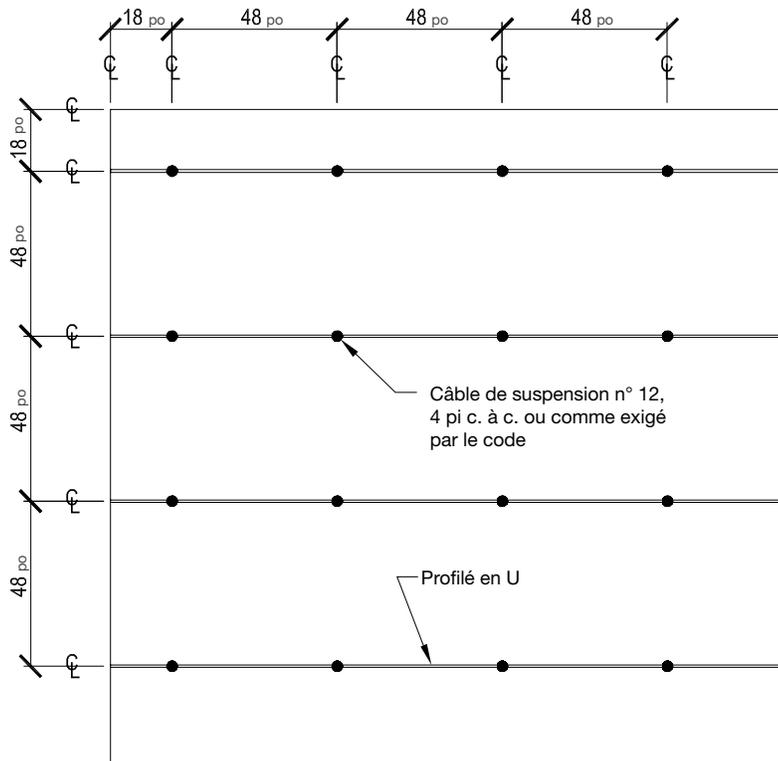
Installation de la suspension des panneaux à accrocher RH200

Les profilés en U sont installés tous les 48 po centre à centre, à une distance maximale de 18 po des murs de périmètre.

Les profilés en U sont suspendus à l'aide d'un fil galvanisé de calibre 12. Ces fils doivent être placés à moins de 18 po des murs de périmètre, puis tous les 48 po centre à centre.

Le fil de suspension doit être solidement enveloppé par 3 couches complètes à moins de 3 po du profilé en U.

Mettez à niveau les profilés en U à moins de 1/4 po sur 10 pi (ASTM C636). Les profilés en U seront situés 3-3/4 po au-dessus de la hauteur du plafond fini.



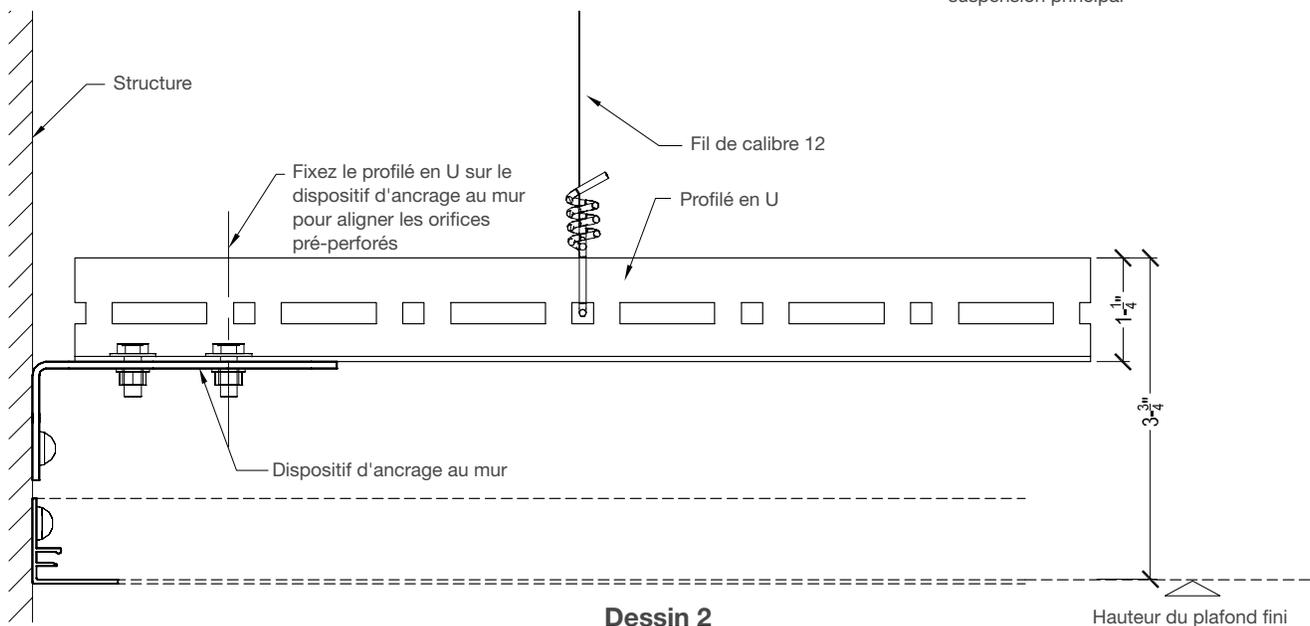
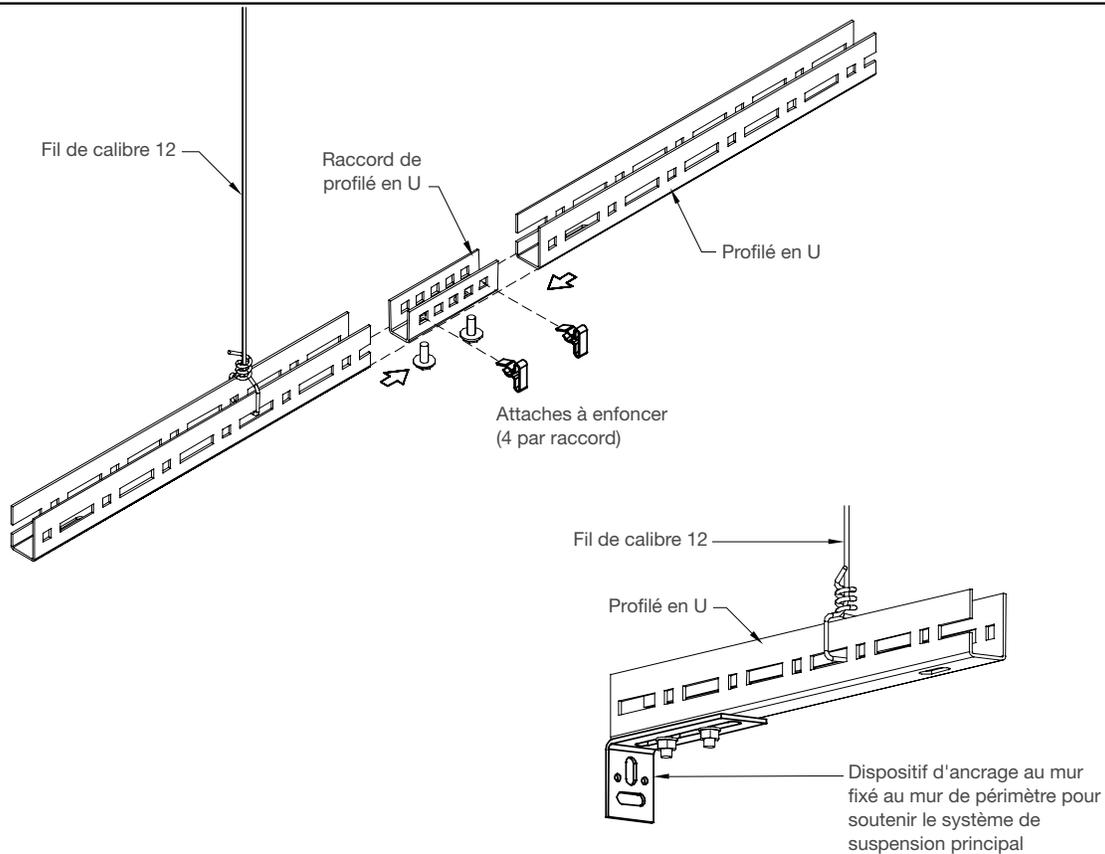
Dessin 1

JONCTION DES PARTIES DU PROFILÉ EN U ET FIXATION SUR UN MUR DE PÉRIMÈTRE

Utilisez la plaque d'enture de profilé pour raccorder les parties du profilé en U. Utilisez deux boulons et quatre attaches à enfoncer pour conserver le contrôle du module.

Servez-vous d'un dispositif d'ancrage au mur pour fixer le profilé en U sur le mur de périmètre. Fixez solidement le dispositif d'ancrage au mur sur le mur et boulonnez-le sur la partie inférieure du profilé en U.

Le dispositif d'ancrage au mur est pourvu de fentes pour permettre l'alignement du profilé en U. Les orifices carrés perforés doivent être alignés en ligne droite pour le contrôle du module 1 po/2 po.



INSTALLATION DES SUSPENSIONS DE BARRE EN J

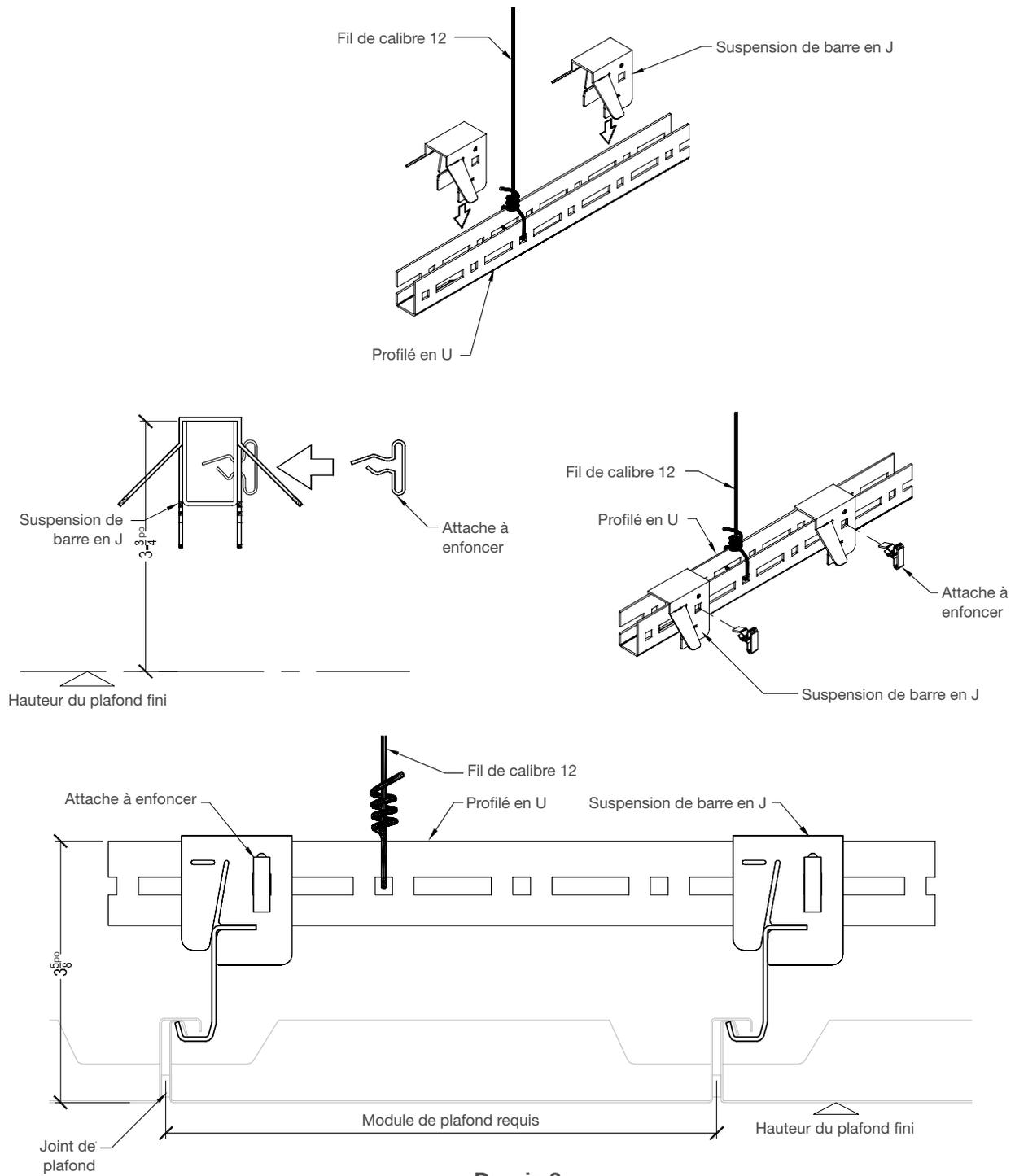
Montez les suspensions de barre en J nécessaires sur le profilé en U au niveau de l'espacement central indiqué par la disposition des panneaux de plafond.

La suspension de barre en J va glisser sur le profilé en U et se verrouiller sur son bord supérieur.

Remarque – les suspensions de barre en J sont directionnelles.

Faites glisser la suspension de barre en J jusqu'à son emplacement requis et fixez-la sur le profilé en U à l'aide d'une attache à enfoncer. La partie longue de l'attache à enfoncer doit toujours se trouver sur le haut près du côté ouvert du profilé en U. Cela permet de la retirer facilement en appuyant avec votre doigt.

La suspension de barre en J se trouvera à 1-3/16 po des joints de panneaux de plafond.



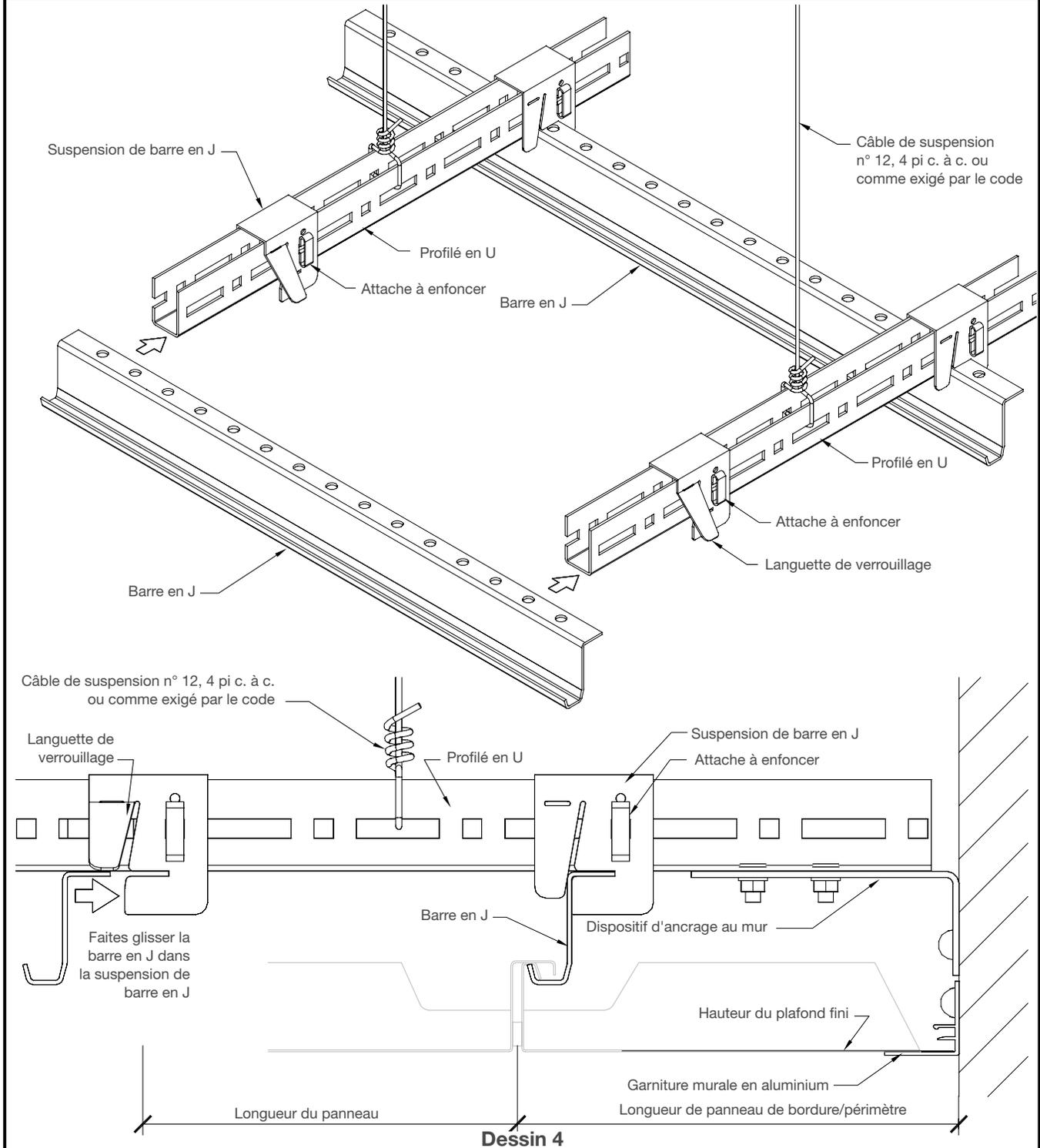
Dessin 3

INSTALLATION DE LA BARRE EN J

Une fois que les suspensions de barre en J sont montées, faites glisser la partie supérieure droite de la barre en J dans la fente.

Serrez le boulon fourni à un couple de 15 po/lb.

Les barres en J doivent être mises à niveau à moins de 1/4 po sur 10 pi et doivent être perpendiculaires au profilé en U à moins de 1/16 po sur 2 pi.



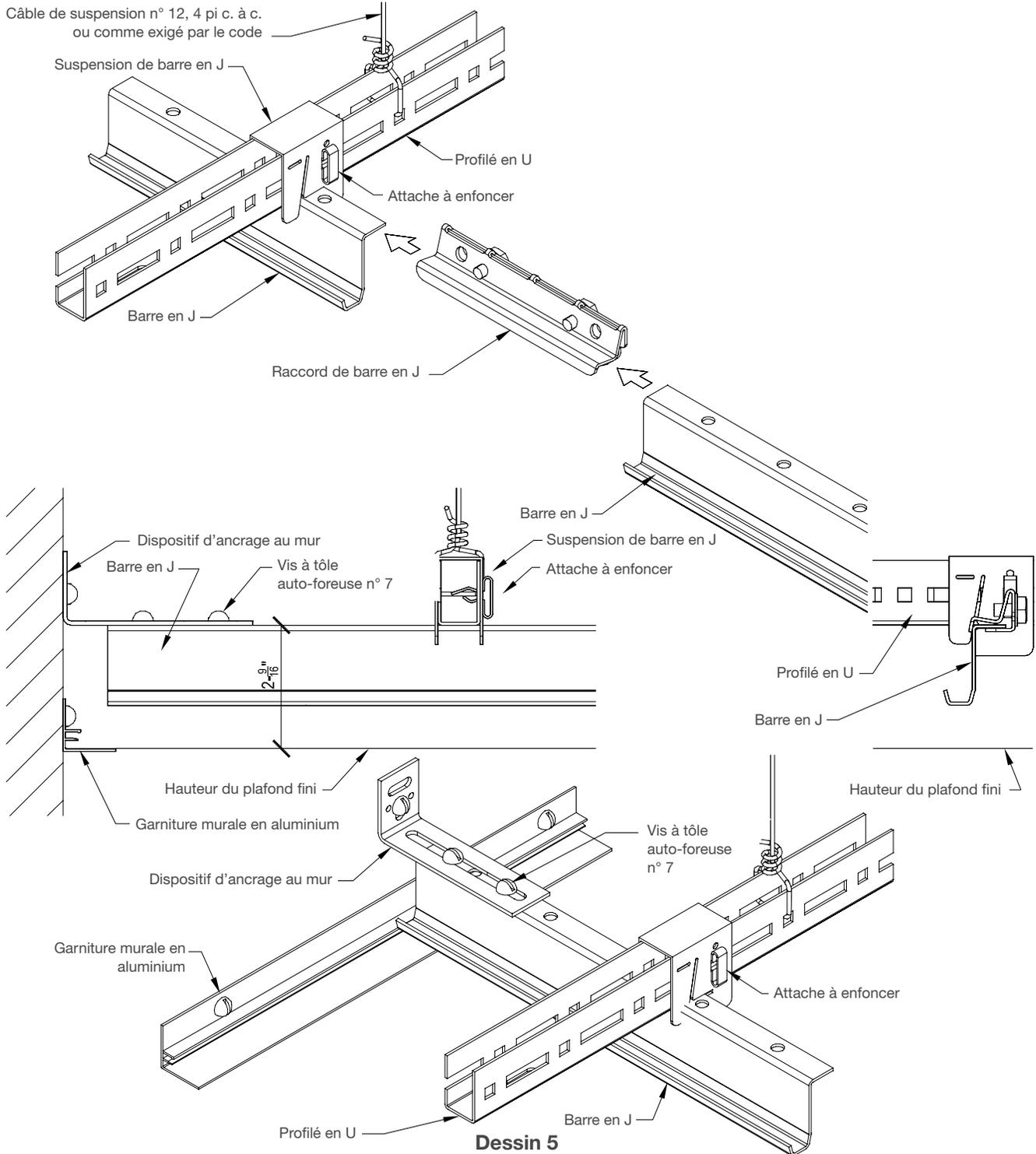
JONCTION DES PARTIES DE LA BARRE EN J ET FIXATION SUR UN MUR DE PÉRIMÈTRE

Utilisez la plaque d'enture de barre en J pour raccorder les parties de la barre en J. Faites glisser la plaque d'enture de barre en J sur les parties à raccorder et serrez le boulon à un couple de 60 po/lb.

Options concernant la jonction des parties de la barre en J :

Utilisez deux (2) vis à tôle auto-taraudeuses n° 7 pour fixer directement la plaque supérieure sur la barre en J.

Servez-vous d'un dispositif d'ancrage au mur pour fixer la barre en J sur le mur de périmètre. Fixez fermement le dispositif d'ancrage au mur sur le mur et vissez-le sur la barre en J en utilisant des vis à tôle auto-foreuses.

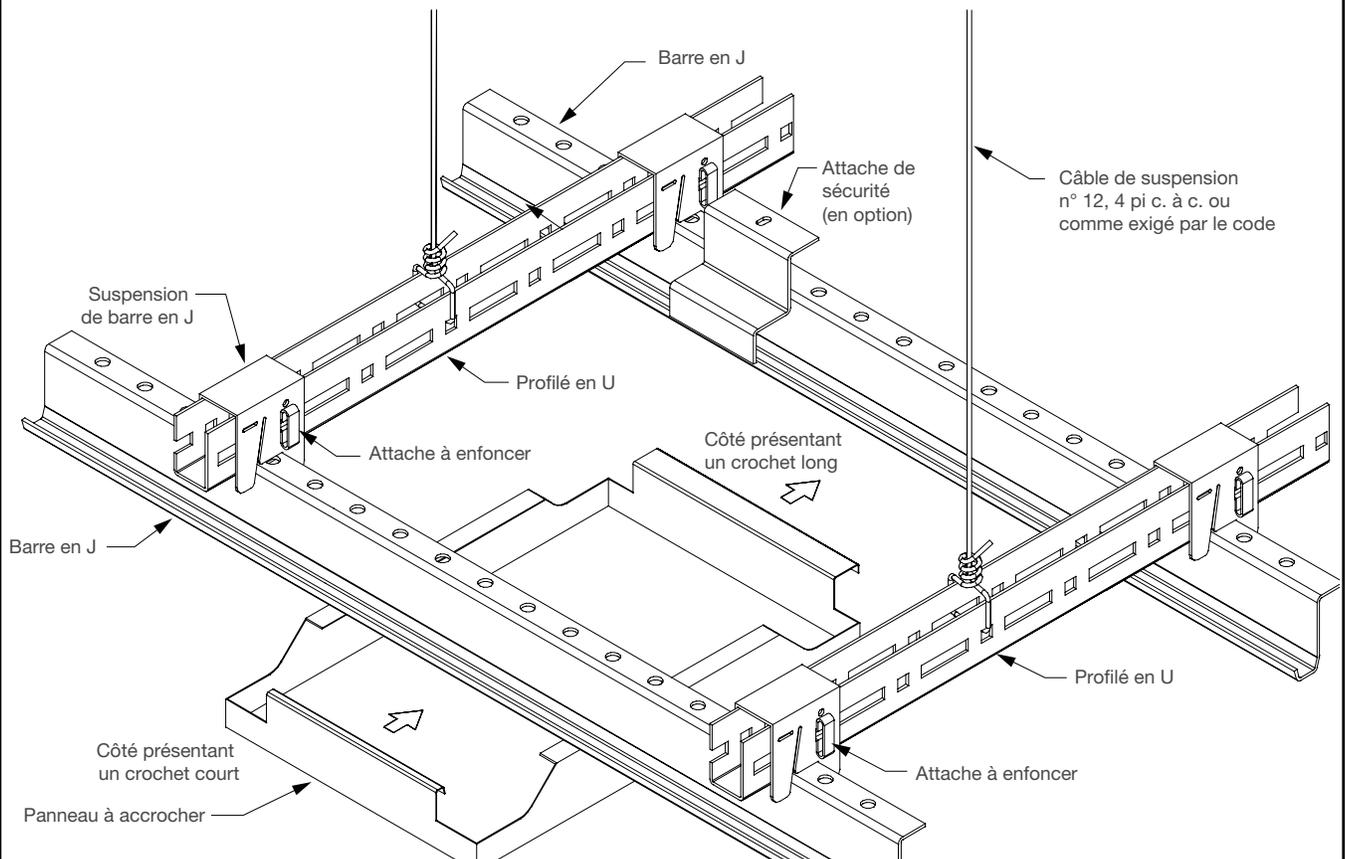
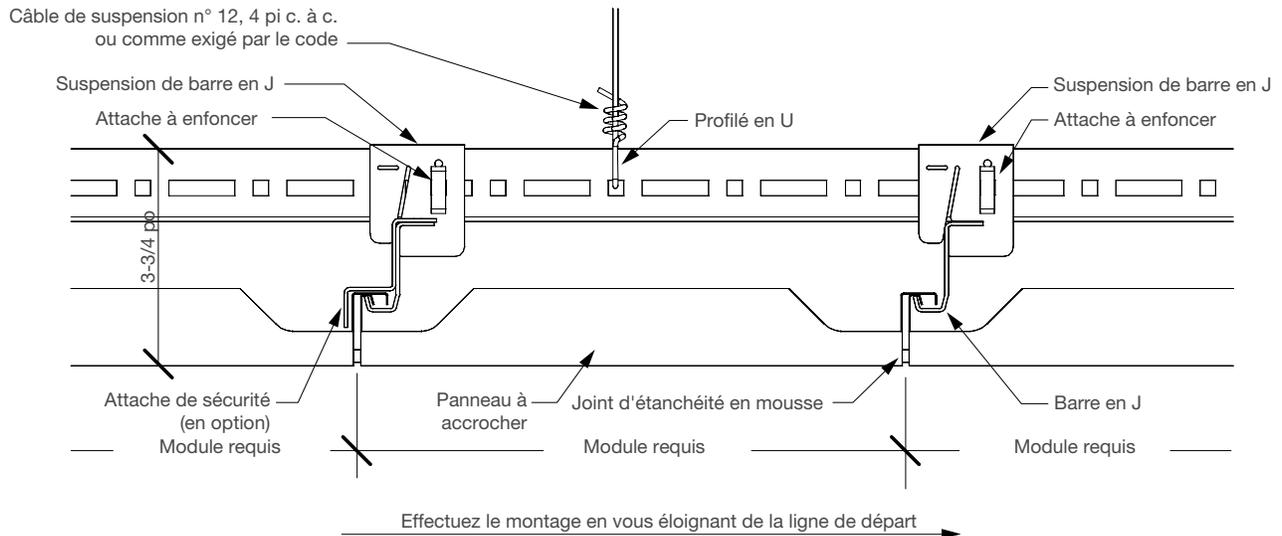


INSTALLATION DES PANNEAUX RH200

Les panneaux de plafond en métal s'installent comme spécifié sur le dessin de l'agencement du plafond. L'installation des panneaux est directionnelle. L'utilisation d'un laser ou d'un cordeau est recommandée pour obtenir un alignement droit des panneaux. Une rangée de panneaux correctement alignés peut être fixée sur les barres en J pour conserver un bon alignement du plafond.

Un joint d'étanchéité en mousse doit être placé entre tous les joints de panneau au niveau de la barre en J et est recommandé sur les bords non soutenus afin de faciliter l'installation et l'alignement des panneaux.

Une attache de sécurité, en option, peut être fixée sur la barre en J pour empêcher tout retrait des panneaux, si nécessaire. Le système n'est pas accessible si des attaches de sécurité sont installées.



Dessin 6

INSTALLATION DES PANNEAUX DE PÉRIMÈTRE RH200

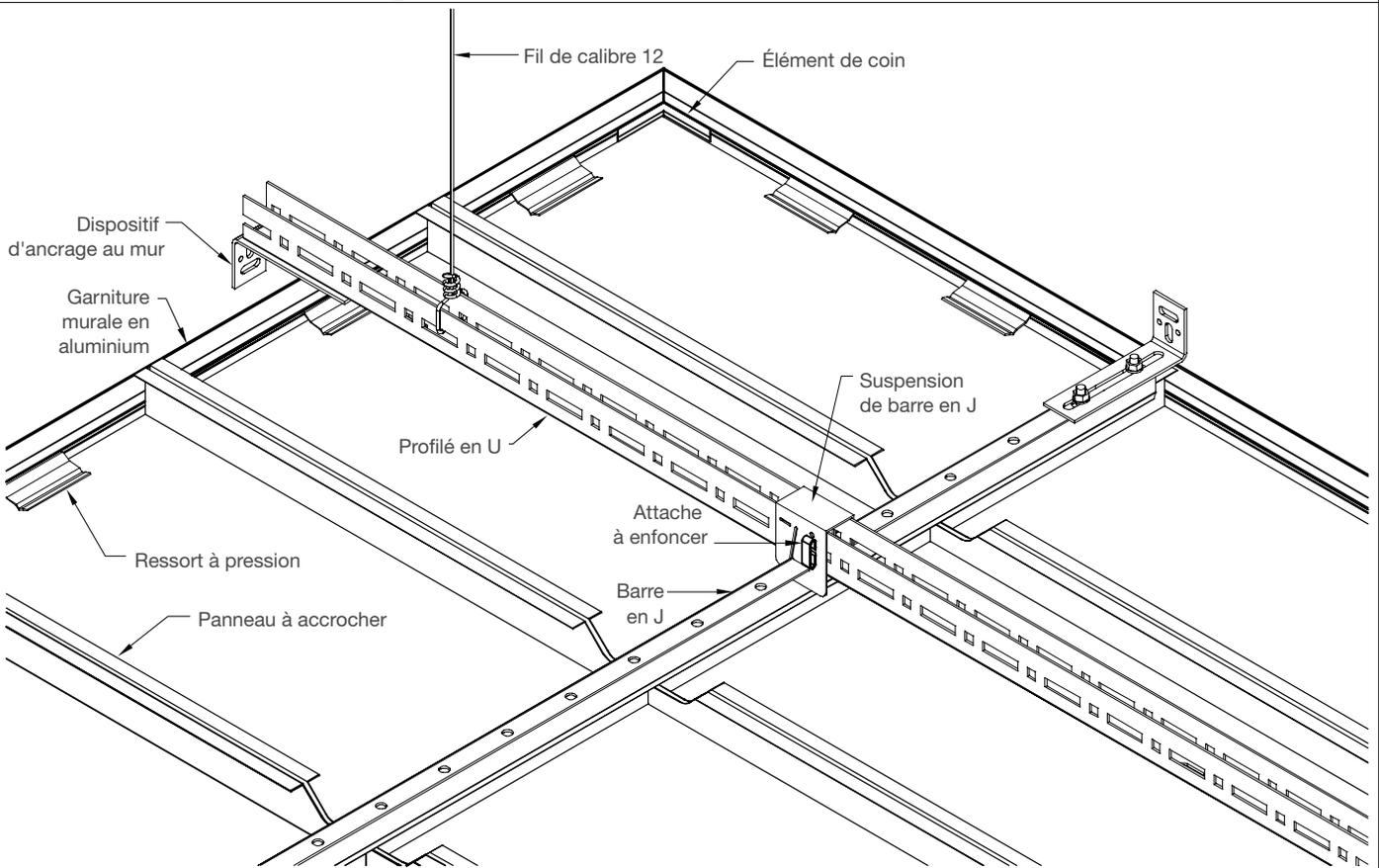
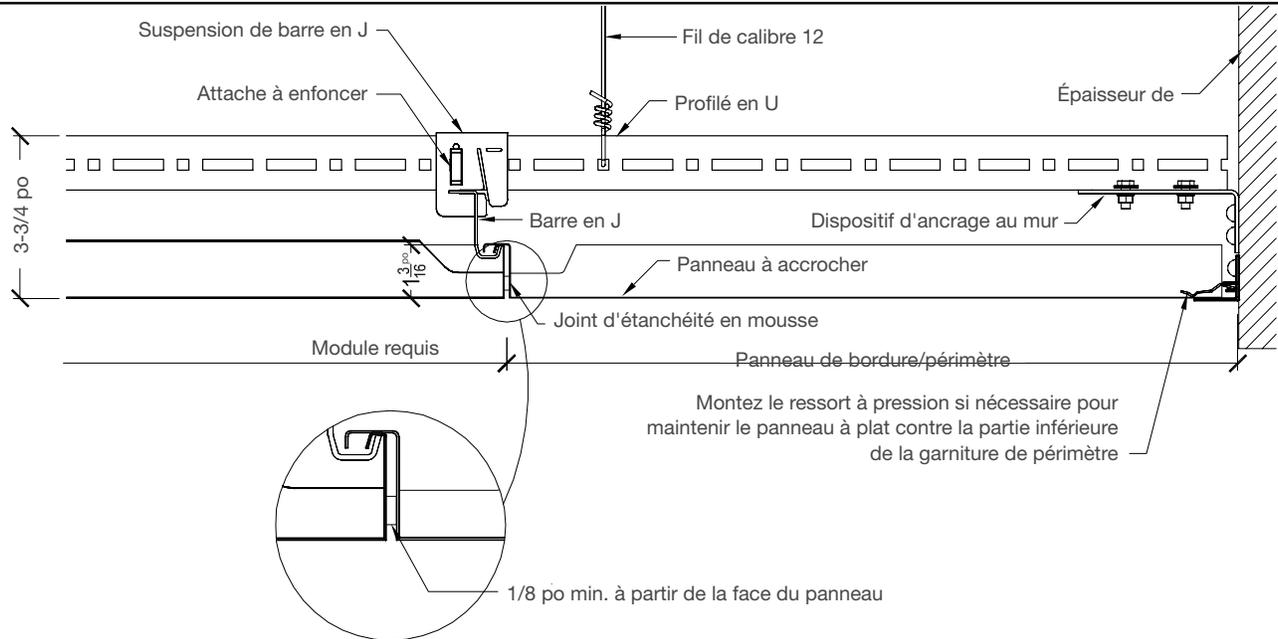
Les panneaux de périmètre doivent être découpés et adaptés en fonction des besoins.

Mesurez et découpez soigneusement les panneaux de plafond en métal afin qu'ils s'adaptent à l'option de garniture choisie.

L'utilisation d'une cisaille à métaux électrique est recommandée.

Montez le panneau et fixez le bord coupé comme spécifié.

Vérifiez que les dalles de plafond sont bien alignées.



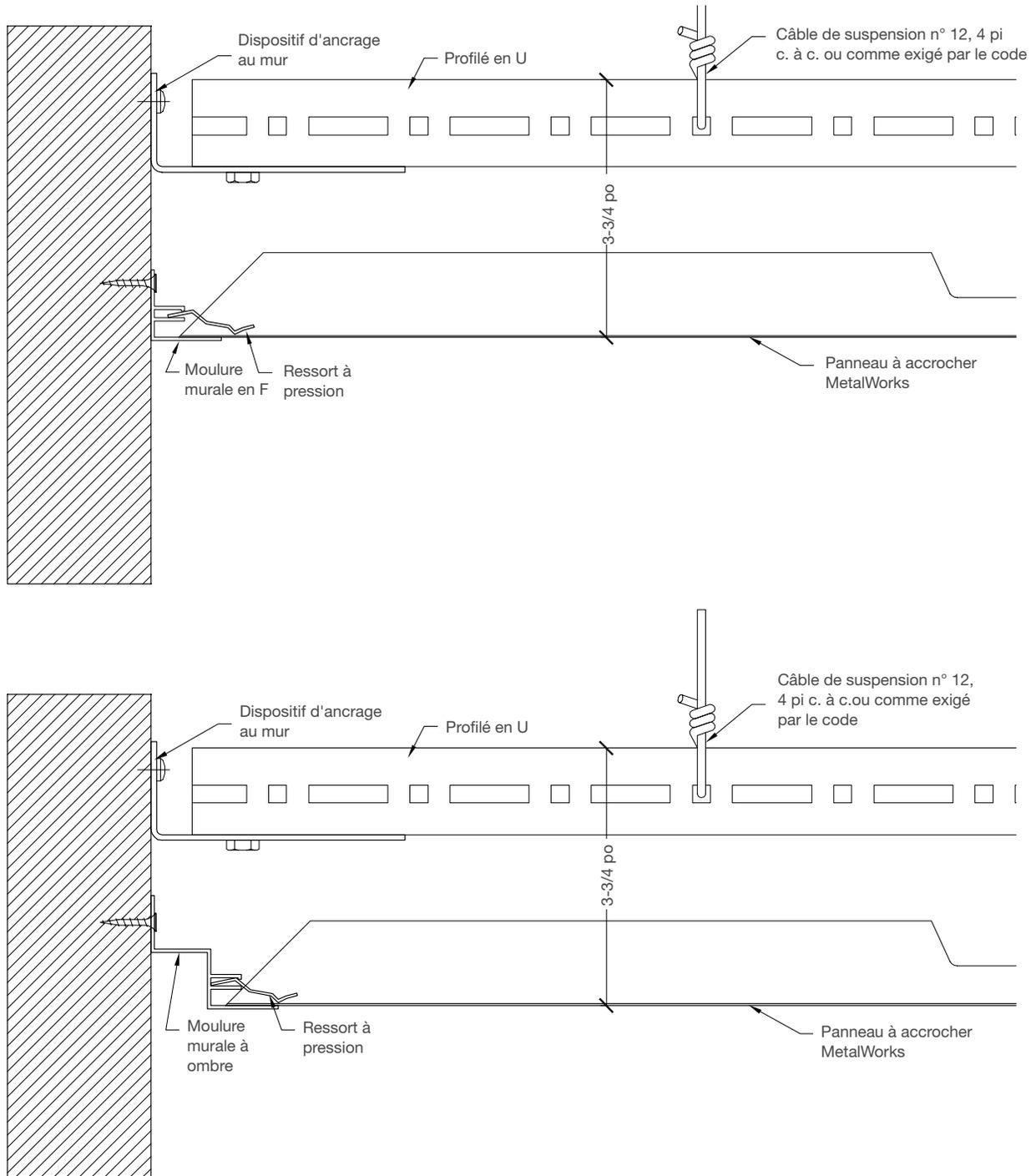
Dessin 7

OPTIONS DE GARNITURE DES MURS DE PÉRIMÈTRE AVEC DES MOULURES EN F EN ALUMINIUM

Les moulures murales doivent être fixées sur le mur tous les 16 à 24 po.

Montez les panneaux de périmètre et fixez le bord coupé à l'aide des ressorts à pression enfoncés dans le profilé, si besoin.

Utilisez des moulures à ombre pour créer une bordure apparente le long des murs de périmètre.



Dessin 8

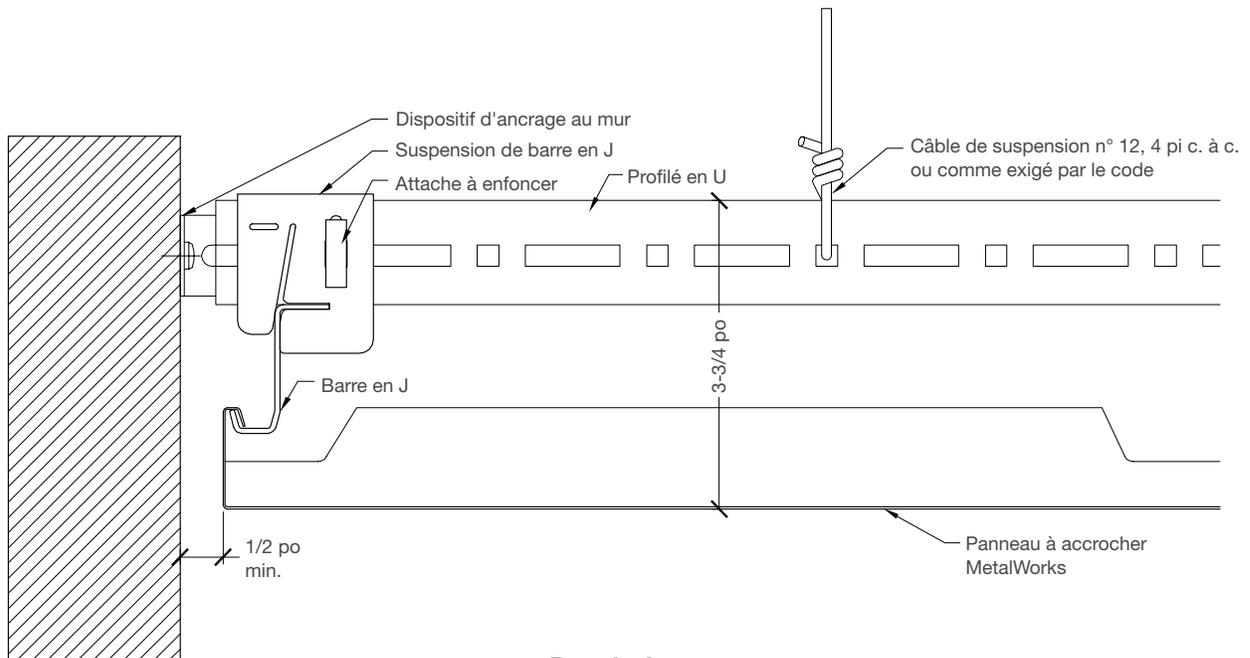
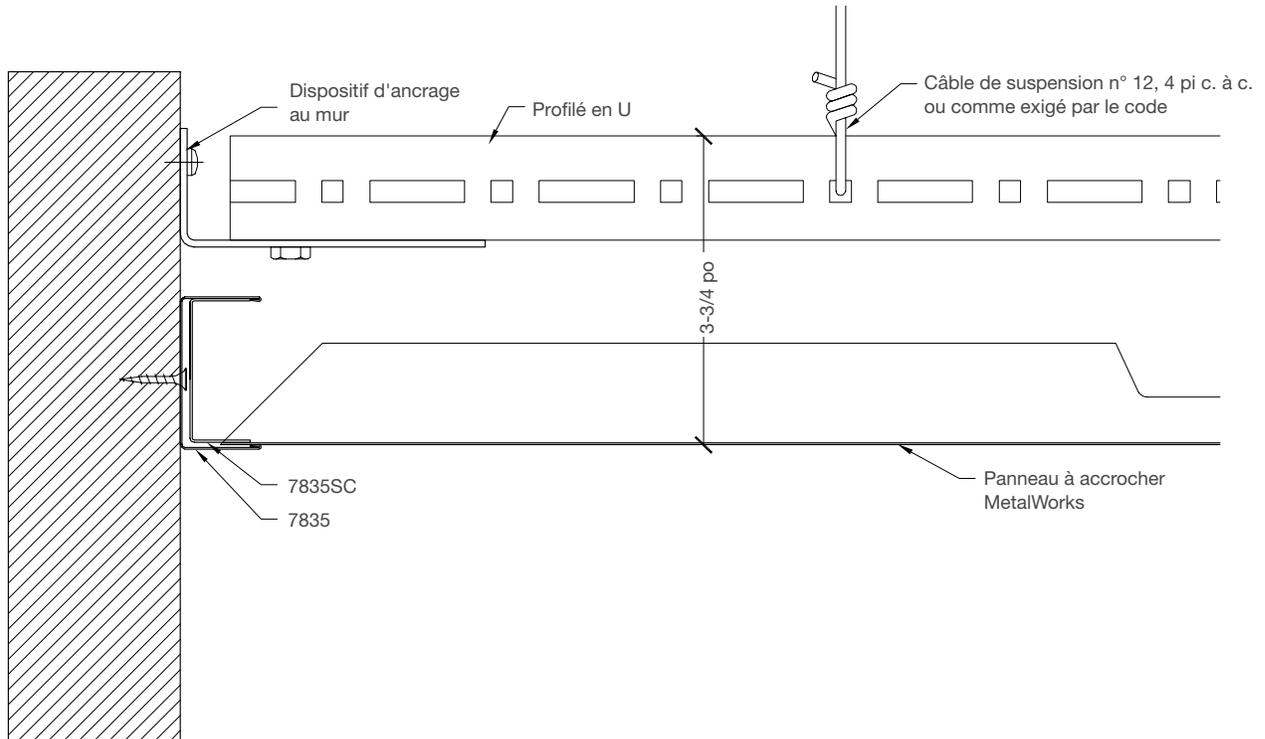
AUTRES OPTIONS DE MURS DE PÉRIMÈTRE

Moulure à profilé :

Utilisez la moulure à profilé n° 7831. Montez les panneaux de périmètre et fixez le bord coupé à l'aide du profilé d'écartement n° 7830SC.

Modules de panneaux pleine grandeur dans des applications de périmètre ou de couloir :

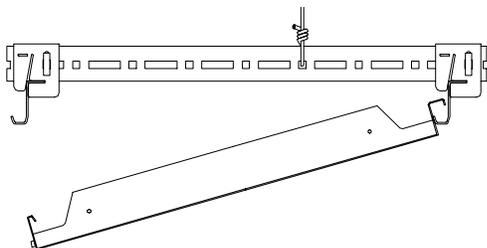
Il est nécessaire d'avoir au minimum un espace de 1/2 po entre le mur et l'extrémité des panneaux. Montez une moulure murale à angle standard légèrement au-dessus de la lèvre de la barre en J pour dissimuler le système de suspension si nécessaire.



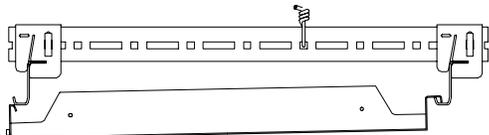
Dessin 9

INSTALLATION ET RETRAIT DES PANNEAUX RH200 METALWORKS^{MC}

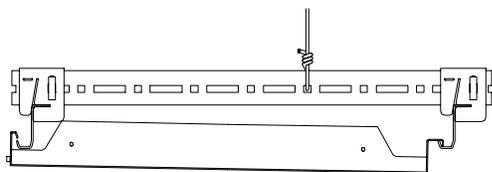
INSTALLATION DES PANNEAUX RH200 METALWORKS



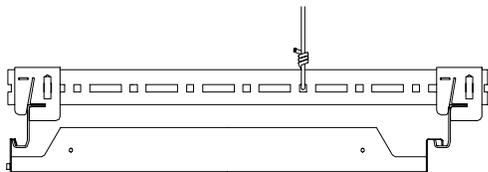
Étape 1 – Insérez entièrement le côté du panneau comportant le crochet long sur la barre en J.



Étape 2 – Soulevez le côté du panneau comportant le crochet court en le glissant par-dessus la barre en J.

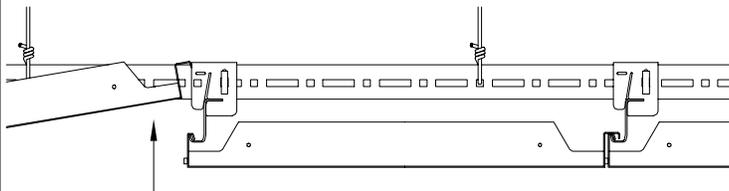


Étape 3 – Assurez-vous que le côté comportant le crochet court est bien aligné au-dessus de la barre en J avant de poser le panneau sur la barre en J.

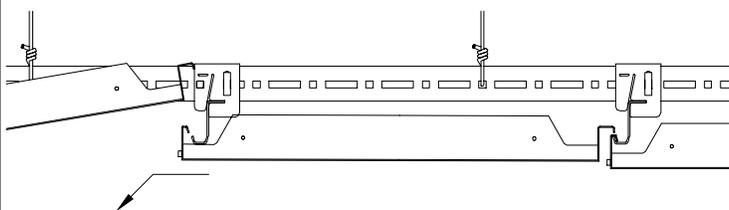


Étape 4 – Baissez le panneau MetalWorks en le posant sur la barre en J. Vérifiez que le ou les panneaux sont correctement alignés.

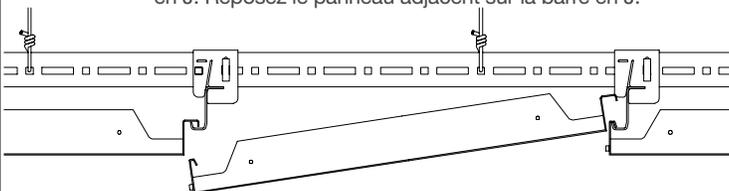
RETRAIT DES PANNEAUX RH200 METALWORKS



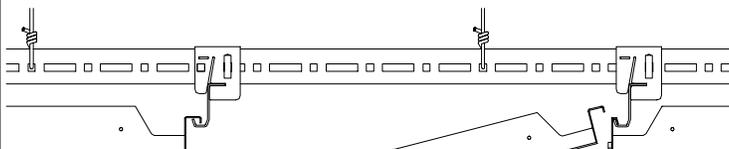
Étape 1 – Soulevez soigneusement et maintenez en hauteur le bord du panneau adjacent.



Étape 2 – Soulevez le panneau que vous souhaitez retirer en soulevant d'abord le côté comportant le crochet court (placez votre main libre au milieu du panneau pour obtenir de meilleurs résultats). Puis, faites glisser le panneau vers le côté comportant le crochet court et penchez avec précaution le panneau vers le bas en l'amenant en dessous de la barre en J. Reposez le panneau adjacent sur la barre en J.



Étape 3 – Soulevez le côté comportant le crochet long au-dessus de la partie supérieure du crochet de la barre en J, en conservant le panneau de biais pour le retirer.



Étape 4 – Baissez le panneau MetalWorks pour le retirer du plafond. Reposez correctement le panneau adjacent sur la barre en J. Assurez-vous que les panneaux sont bien fixés.

Dessin 10

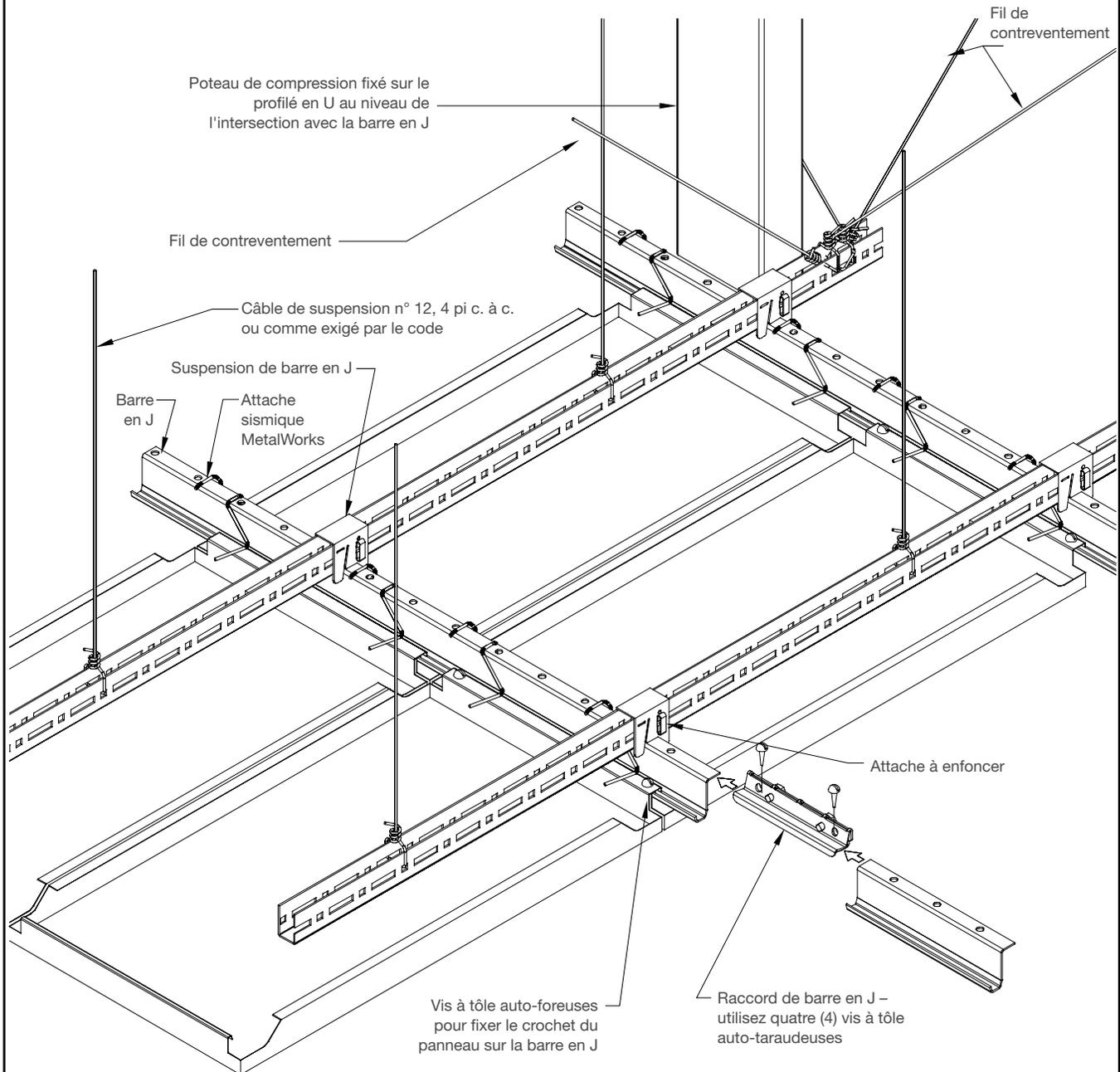
INSTALLATION (SISMIQUE) DE PANNEAUX RH200

Raccordez les barres en J adjacentes avec la partie supérieure de la plaque d'enture de barre en J et quatre vis à tôle auto-foreuses.

Deux attaches sismiques MetalWorksSM doivent être montées sur tous les panneaux à accrocher RH200 pour que ceux-ci restent bien encastrés dans la barre en J.

Il est recommandé qu'une rangée entière de panneaux RH200 soit fermement fixée à la barre en J. Utilisez des vis à tôle auto-foreuses qui passent à travers le crochet du panneau pour s'enfoncer dans la barre en J. En fonction de la largeur des panneaux et de l'accessibilité du plafond, fixez une rangée de panneaux tous les 8 à 12 pi.

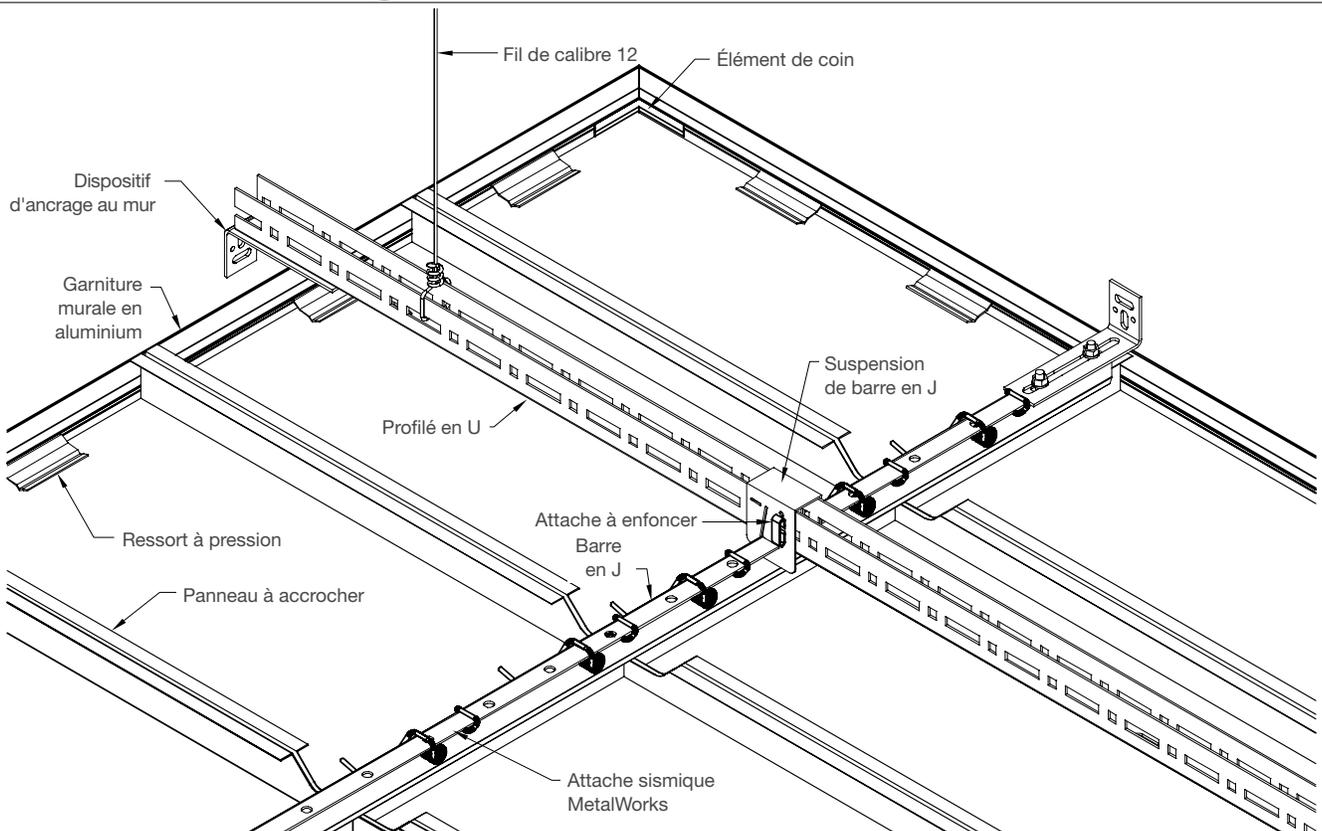
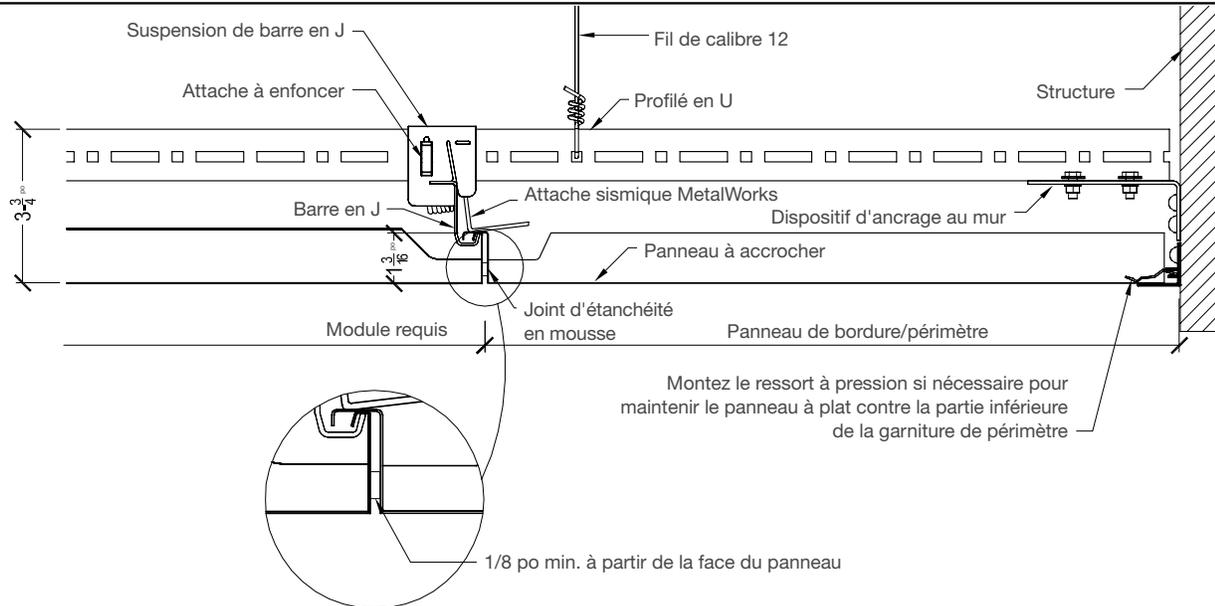
Les éléments de retenue typiques du système sont le contreventement regroupant 4 fils et le poteau de compression. Ils doivent être placés à une intersection entre le profilé en U et la barre en J. Veuillez vous référer aux autorités locales pour connaître les exigences concernant les éléments de retenue de ce système.



Dessin 11

INSTALLATION (SISMIQUE) DE PANNEAUX DE PÉRIMÈTRE RH200

Les profilés en U et les barres en J doivent être bien fixés sur deux murs de périmètre adjacents à l'aide d'un dispositif d'ancrage au mur. Les murs opposés doivent présenter un espace de 3/4 po. Fixez le dispositif d'ancrage au mur sur le mur à l'aide des éléments de fixation adéquats. Fixez le profilé en U ou la barre en J sur le dispositif d'ancrage au mur à l'aide de boulons ou de vis à tôle auto-foreuses.

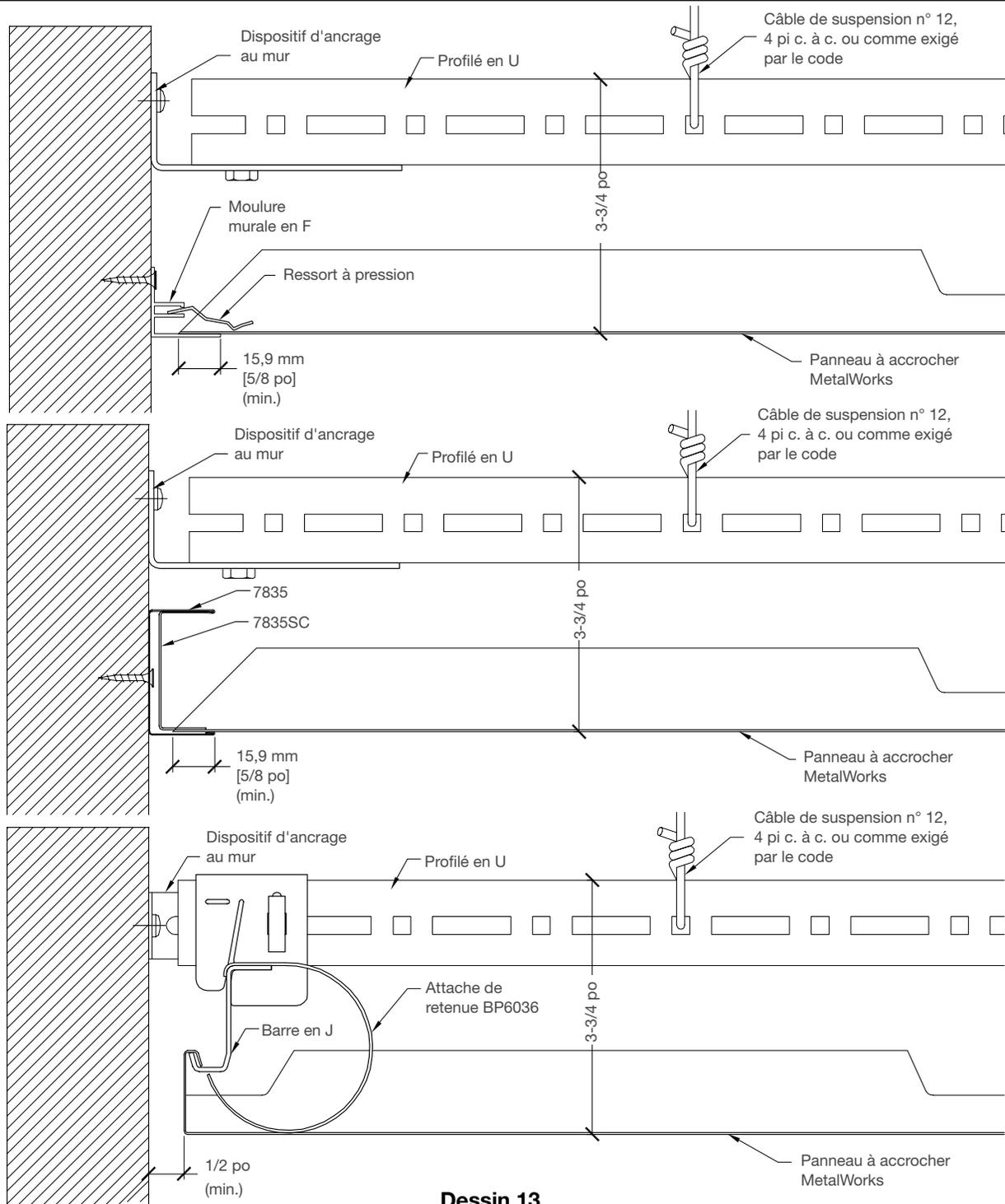


Dessin 12

OPTIONS (SISMIQUE) DE MUR DE PÉRIMÈTRE RH200

Les panneaux de périmètres qui doivent être découpés sur le terrain pour les adapter à une option de garniture murale doivent au minimum avoir un bord de 5/8 po posé sur la surface horizontale de la garniture murale. Deux (2) attaches sismiques MetalWorks^{MC} doivent être montées sur tous les côtés comportant un crochet des panneaux de périmètre afin de s'assurer que ceux-ci restent bien encastrés dans la barre en J.

L'installation d'un périmètre avec des panneaux pleine grandeur, que ce soit à moins de 1/2 po d'un mur ou un nuage flottant, implique le côté comportant un crochet court et le montage d'une barre en J tournée vers l'extérieur. Si l'attache sismique MetalWorks ne peut pas être installée en raison d'une gêne due à un côté des panneaux ou d'une apparence visuelle inacceptable, utilisez l'attache de retenue sismique BP6036, en option. Cette attache se fixe sur la partie supérieure de la barre en J à l'aide d'une vis à tôle auto-foreuse.



Dessin 13

POUR PLUS D'INFORMATION

Pour obtenir plus d'information ou pour communiquer avec un représentant Armstrong Plafonds, composez le 1 877 276-7876.

Pour des renseignements techniques complets, des dessins détaillés, de l'aide à la conception CAO, des informations d'installation et de nombreux autres services techniques, communiquez avec le service de soutien à la clientèle TechLine par téléphone au 1 877 276-7876 ou par télécopieur au 1 800 572 TECH (8324).

Pour découvrir les dernières sélections de produits et dernières données techniques, consultez armstrongplafonds.ca/metalworks.

Brevets américains en instance, y compris la Publication des É.-U. N° 2004/0182022.

Inspirés d'espaces remarquables™ est une marque déposée de AFI Licensing LLC; toutes autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété de AWI Licensing LLC ou ses filiales. © 2021 AWI Licensing LLC • Imprimé aux États-Unis d'Amérique

