

Sonvika®

Plafonds et panneaux muraux acoustiques en laine de bois
vissés dans des fourrures métalliques



Contenu

| | |
|-----------------------------|----|
| Stockage avant installation | 3 |
| Usinage des panneaux | 4 |
| Instructions d'installation | 6 |
| Entretien | 24 |
| Réparations | 25 |

Stockage avant installation

Ces instructions décrivent comment stocker vos panneaux acoustiques Sonvika® avant l'installation.

Vérification des panneaux à réception

À réception, vérifiez que le nombre de panneaux est correct et que les panneaux ne présentent pas de défauts visibles ou de non-conformités. Si les panneaux sont défectueux, vous devez soumettre votre réclamation immédiatement.

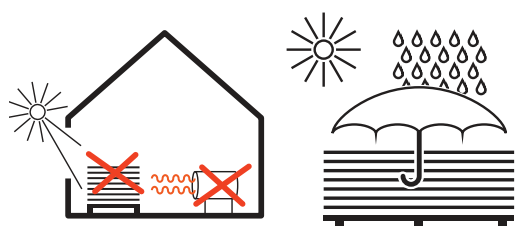
Kingspan Acoustics® n'accepte pas les réclamations pour défauts visibles et anomalies après qu'ils aient été installés.

Assurer un stockage approprié

Nous recommandons de stocker les panneaux acoustiques Sonvika® à l'intérieur. Il est important de retirer tout emballage, car de la condensation peut se former sous l'emballage et provoquer l'humidification des panneaux.

Des précautions doivent être prises pour protéger les panneaux Sonvika® de la lumière directe du soleil à travers les fenêtres et pour éviter un séchage asymétrique, par exemple avec un aérotherme à mazout.

Nous recommandons de ne pas stocker les panneaux à l'extérieur, car les conditions météorologiques peuvent affecter les panneaux. Si un stockage extérieur est néanmoins nécessaire, vous devez protéger les panneaux avec une bâche ou similaire afin qu'ils ne soient pas exposés à la pluie ou à d'autres formes d'humidité. Veillez à ce que le stockage extérieur soit aussi bref que possible.



Acclimatation des panneaux selon les besoins

Si vous stockez les panneaux Sonvika® dans un environnement sec après livraison, ils peuvent être installés sans acclimatation préalable. Cependant, vous devez vous attendre à de petites fissures de retrait au niveau des joints.

Pour un résultat esthétique optimal, nous recommandons de « lasser » les panneaux, c'est-à-dire de placer des tasseaux entre eux, et de les laisser s'acclimater à l'intérieur pendant environ 7 jours avant l'installation. Si les panneaux sont stockés sans tasseaux entre eux, la période d'acclimatation doit être prolongée à 14 jours.

Pendant l'acclimatation, les panneaux s'adaptent à la température et à l'humidité de la pièce. Assurez-vous que l'espace est bien ventilé.

Les panneaux Sonvika® doivent également être acclimatés lorsqu'ils sont installés dans des pièces humides ou à l'extérieur.

Informations importantes concernant la laine de bois liée au ciment

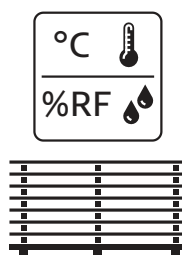
La laine de bois liée au ciment Sonvika® est composée de ciment et de bois, qui est un matériau naturel. Par conséquent, les panneaux vont « travailler » pour atteindre la même température et la même humidité que leur environnement, comme le font les parquets en bois, par exemple.

Si vous installez des panneaux Sonvika® humides, les panneaux peuvent rétrécir en séchant, provoquant de petites fissures de retrait. Il est donc important de suivre attentivement les instructions de stockage.

Si les panneaux absorbent de l'humidité après l'installation, ils vont simplement pousser les uns contre les autres. Il n'y a par conséquent aucun risque que les panneaux se dilatent au point de pousser contre d'autres parties du bâtiment.

Les dimensions et le poids des panneaux restent conformes aux tolérances indiquées à $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ et $50\% \pm 5\%$ d'humidité relative.

Par conséquent, vous ne devez pas commencer l'installation des panneaux Sonvika® tant que le bâtiment n'est pas complètement clos et que le chauffage n'est pas en fonctionnement.



Supporter les panneaux avant l'installation

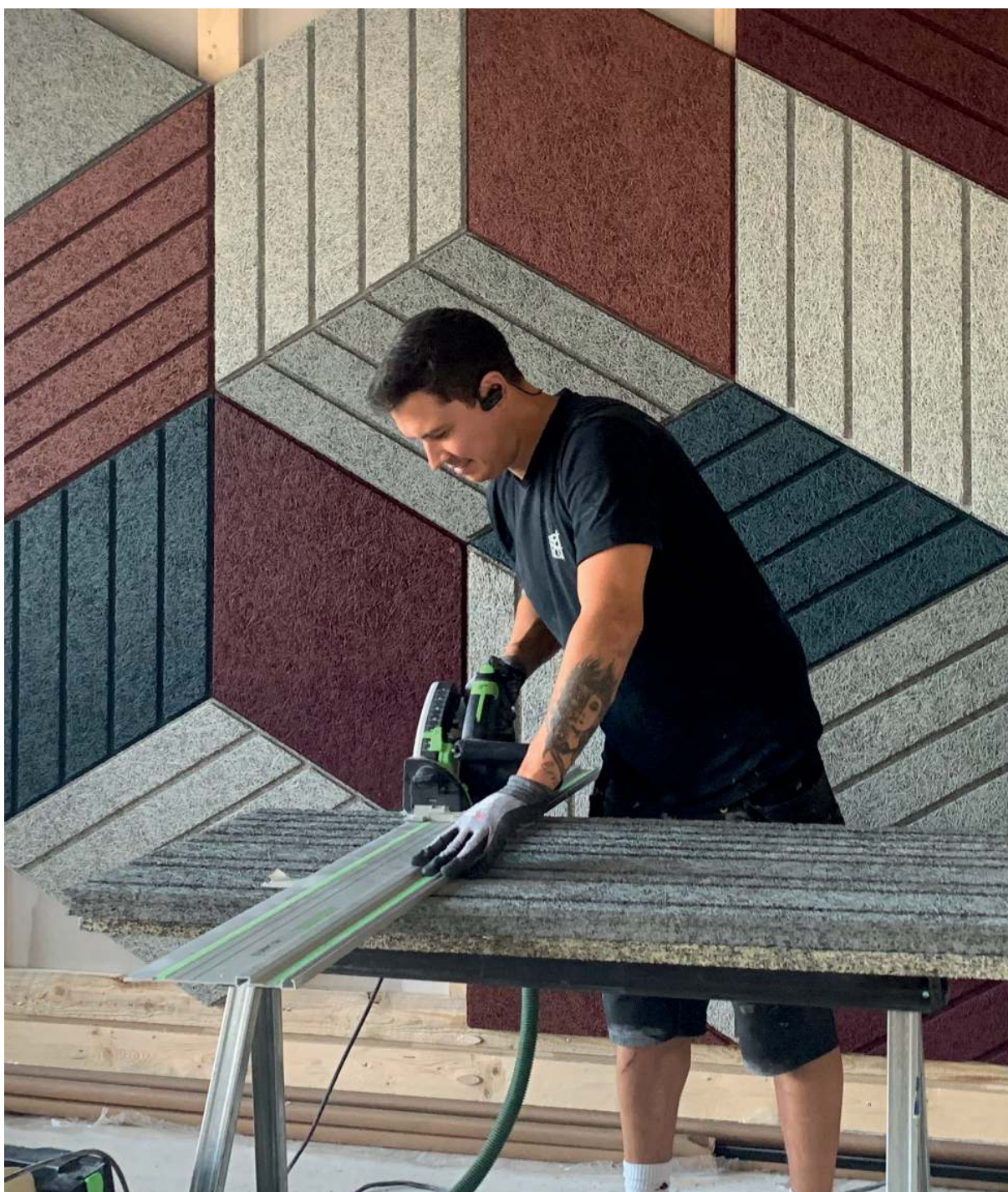
Avant l'installation, stockez vos panneaux Sonvika® en position horizontale avec un bon support. Par exemple, sur des palettes ou des tasseaux.



Usinage

des panneaux Sonvika®

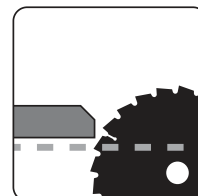
Les panneaux en laine de bois Sonvika® conviennent à une installation par vissage et sont faciles à travailler et à scier. Cela garantit des processus de travail simples et une flexibilité considérable lors de l'installation des panneaux acoustiques.



Usinage des panneaux Sonvika®

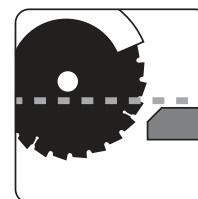
Scie sur table

Placez le panneau acoustique face arrière vers le haut. Utilisez un écran de protection et un système d'aspiration des poussières.



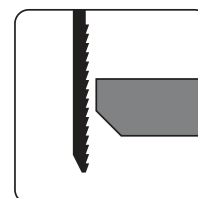
Scie sur table / scie circulaire avec guide parallèle

Placez le panneau acoustique face arrière vers le bas et assurez-vous de soutenir l'extrémité libre du panneau. Utilisez un guide parallèle pour obtenir une coupe droite et protéger la surface des rayures, et utilisez une lame à denture fine pour le sciage. Utilisez un écran de protection et un système d'aspiration des poussières.



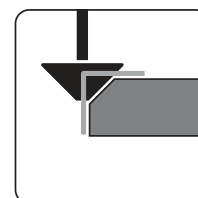
Scie sauteuse

Sciez le panneau acoustique depuis la face arrière et assurez-vous qu'il est soutenu par une surface ferme et propre.



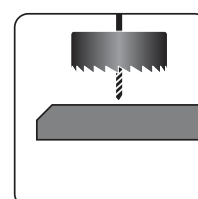
Défonceuse

Placez le panneau acoustique face arrière vers le bas. Utilisez un guide parallèle pour chanfreiner les bords du panneau.



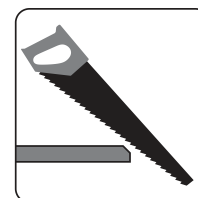
Scie-cloche

Placez le panneau acoustique face arrière vers le bas. Percez un trou pilote en vous assurant que la scie-cloche est en contact uniforme avec le panneau. N'exercez pas une pression trop forte pendant le perçage et arrêtez-vous régulièrement.



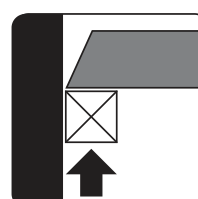
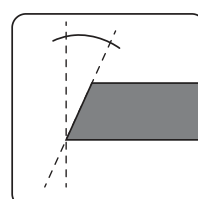
Scie égoïne

Placez le panneau acoustique face arrière vers le bas et assurez-vous qu'il est soutenu par une surface ferme.



Finition contre le mur

Si nécessaire, découpez les panneaux acoustiques pour produire un bord légèrement biseauté (1) afin de mieux accommoder les irrégularités ou les défauts d'aplomb du mur. Utilisez par exemple une planche pour presser le panneau acoustique contre le mur (2).

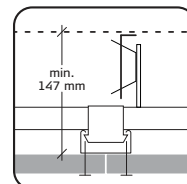
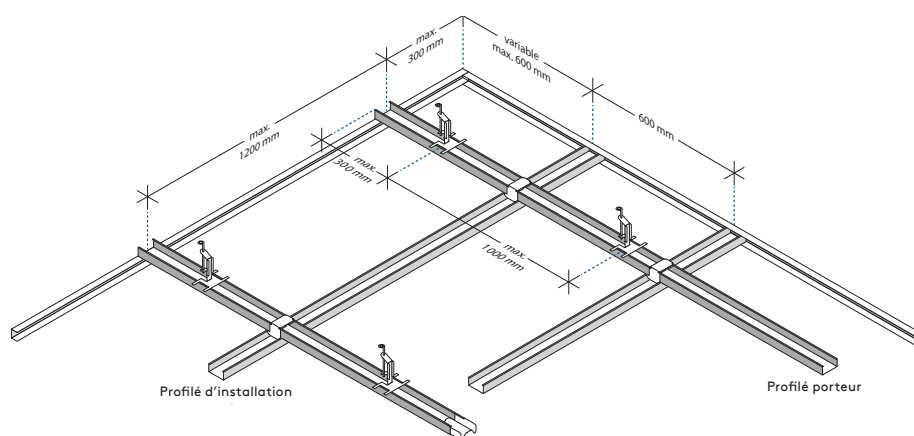


Instructions d'installation

Système de profilés acier C60

Ces instructions s'appliquent à l'installation du système de profilés acier C60.

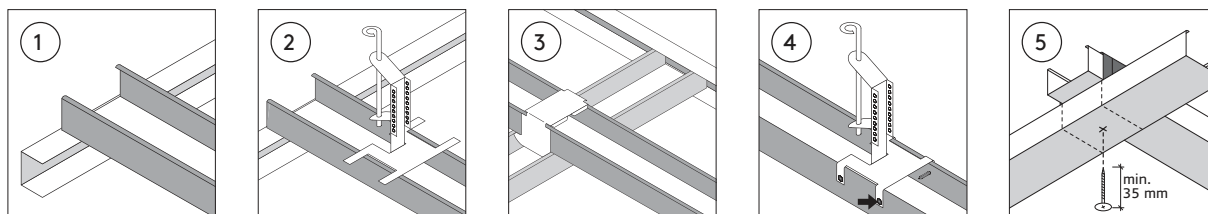
Installation sur système de profilés acier C60 suspendu



Hauteur d'installation

Selon le type de suspente choisi, des installations avec une hauteur d'installation minimale de 60 mm peuvent être réalisées. Veuillez noter la hauteur minimale spécifique requise pour chaque suspente, par exemple, les suspentes à clipser rapide nécessitent au moins 147 mm.

Sous-face structurale - exemple



1: Marquez le plafond horizontal à la hauteur requise sur tous les murs adjacents. Marquez le côté inférieur du profilé en U et fixez-le au mur à l'aide de chevilles de 6 mm dans des trous pré-perçés. Déterminez et marquez les points d'ancrage pour les profilés C60. Installez toujours la première suspente rapide à max. 300 mm du mur et le premier connecteur croisé. Répartissez les suspentes rapides restantes avec un espacement max. de 1000 mm. Assemblez le crochet et la suspente rapide à la longueur souhaitée et fixez-les solidement à la construction au-dessus avant toute installation ultérieure. Pliez ensuite le crochet en position verticale.

2: Tenez un profilé porteur (profilé C60) avec l'ouverture vers le haut et clipsez le profilé sur la suspente rapide à chaque point de suspente. Assemblez les profilés C60 longitudinalement à l'aide des connecteurs C. Le profilé porteur doit « reposer » sur le côté supérieur du profilé en U. Si possible, divisez l'espace du plafond pour permettre des ajustements de min. 300 mm des deux côtés.

3: Clipsez ensuite les profilés d'installation (profilés C60) sur les profilés principaux à l'aide des connecteurs croisés. Terminez les profilés dans les profilés en U.

Note: Si la position latérale des profilés n'est pas entièrement précise, vous pouvez facilement pousser le profilé dans le connecteur croisé.







4: La suspente rapide peut être fixée au Profilé porteur à l'aide de vis, par ex. lors de l'installation du système de profilés sur des plafonds inclinés ou en cas de charges accrues.

5: Si le système de profilés doit être utilisé pour l'installation de panneaux avec Fixations cachées KN, les profilés d'installation et principaux doivent être fixés avec des vis de min. 35 mm sous chaque connecteur croisé.

Instructions d'installation

Système de profilés acier C60

Composants

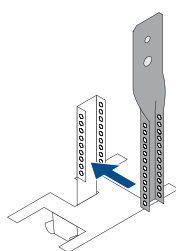
| | | | | |
|--------------------------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Nom du produit | Profilé C60 60x27 mm | Connecteur C | Suspente rapide C | Connecteur croisé C |
| Longueur (mm) | 4000 | 80 | 100 | |
| Quantité par paquet/boîte | 12 pcs. | 100 pcs. | 50 pcs. | 100 pcs. |
| Qté approx. par m ² | 2.5 mètres linéaires | 0.6 pcs. | 1.1 pcs. | 1.4 pcs. |
| |  |  | | |
| Nom du produit | Profilé en U 28x27 mm | Crochet | | |
| Longueur (mm) | 3000 | 120, 250, 375, 500, 750, 1000 | | |
| Quantité par paquet/boîte | 16 pcs. | 100 pcs. | | |
| Qté approx. par m ² | Selon mesure | 1.1 pcs. | | |

Nonius

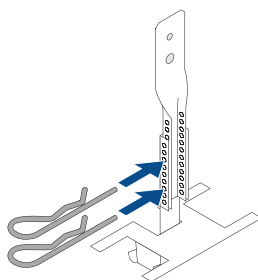
Pour une capacité de charge plus élevée, installez le système de profilés Kingspan® C60 à l'aide de suspentes rapides fixes (suspentes rapides Nonius) au lieu de crochets.

| | | | |
|--------------------------------|---|---|--|
| |  |  |  |
| Nom du produit | Suspente rapide Nonius | Suspente rapide Nonius | Goupille fendue Nonius |
| Longueur (mm) | 100 | Variable | - |
| Quantité par paquet/boîte | 50 pcs. | 100 pcs. | 100 pcs. |
| Qté approx. par m ² | 1.1 pcs. | 1.1 pcs. | 2.2 pcs. |

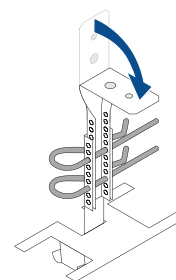
Nonius, instructions d'installation



1: Placez la suspente rapide Nonius dans la suspente rapide



2: Fixez la suspente rapide avec les goupilles fendues Nonius

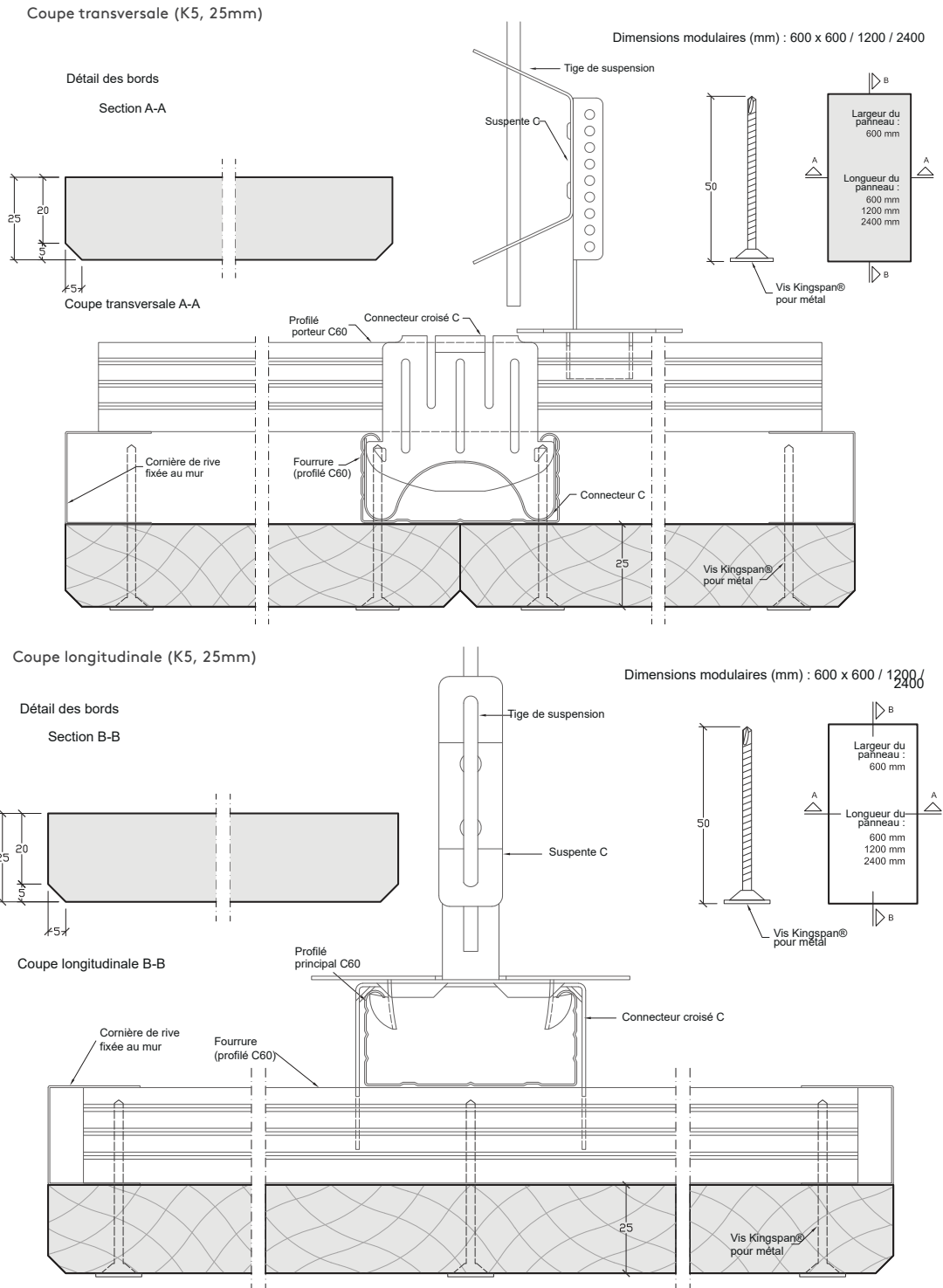


3: Si nécessaire, pliez la partie supérieure de la suspente rapide

Instructions d'installation

Système de profilés acier C60

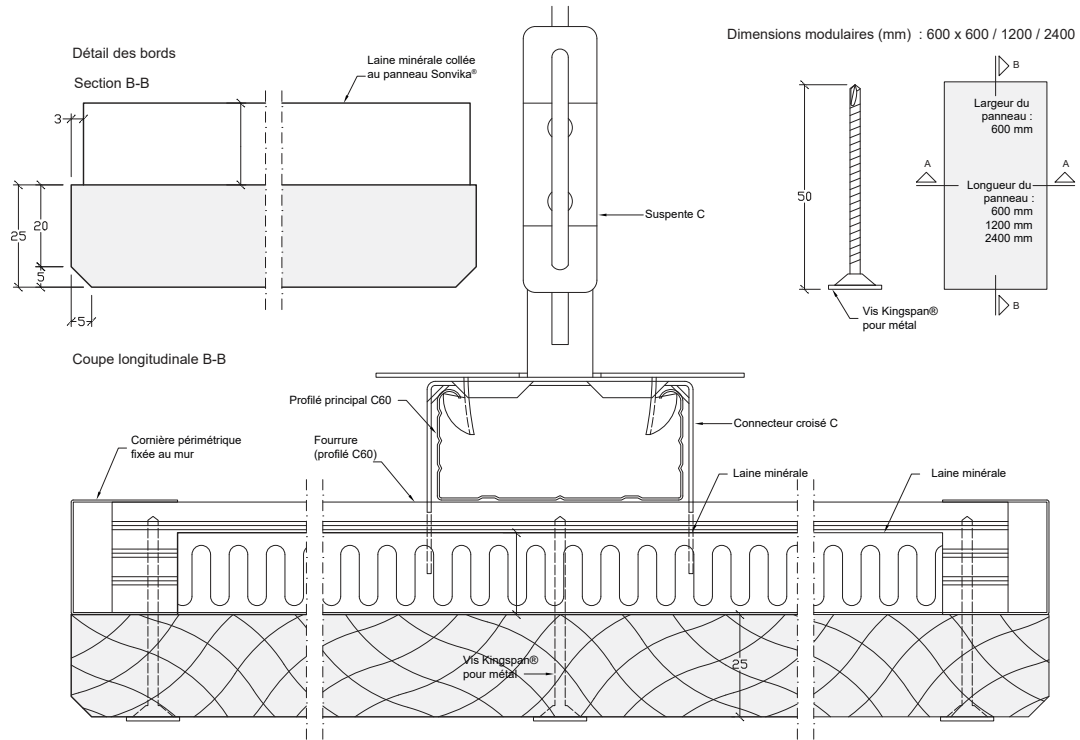
Système de profilés C60 : installation avec vis



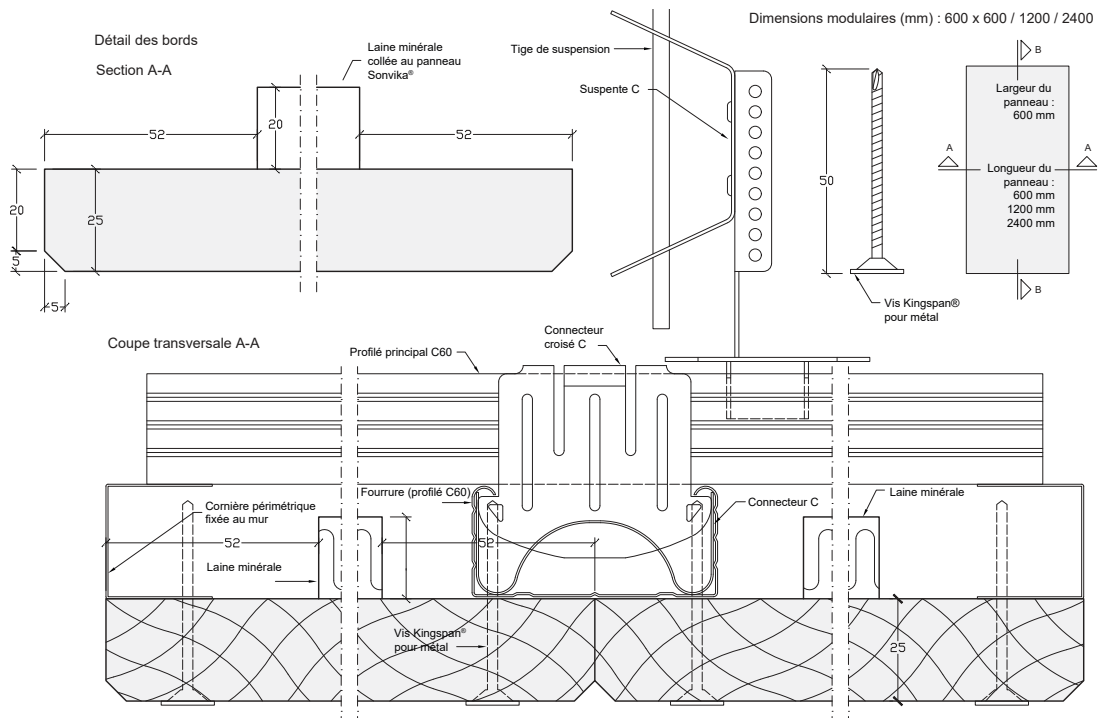
Instructions d'installation

Système de profilés C60 : Sonvika® Performance, 25+25 mm

Coupe transversale (K5, 25+25mm)



Coupe longitudinale (K5, 25+25mm)



Instructions d'installation

Trappes d'accès pour système de profilés C60

Ces instructions s'appliquent à l'installation de la trappe d'accès Sonvika® 300x300 mm et 400x400 mm dans un système de profilés C60. Cette trappe est compatible avec certains types de bords et de designs de la gamme. Contactez notre service commercial pour plus d'informations.

Contrôle à réception

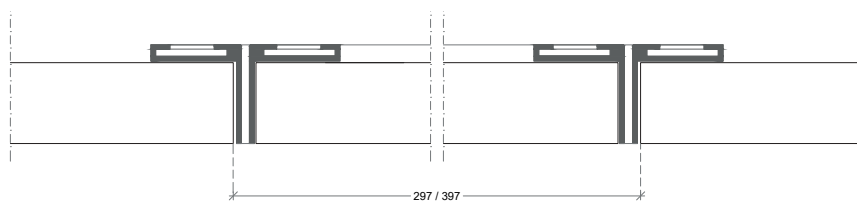
Vérifiez que les composants suivants sont complets et non endommagés à réception. Veuillez informer immédiatement le fournisseur de tout défaut visible ou non-conformité car nous ne sommes pas en mesure d'accepter les réclamations concernant les défauts visibles ou non-conformités une fois

la trappe d'accès installée. Veuillez également vous référer aux instructions concernant le stockage et l'acclimatation ainsi que l'entretien et la maintenance des panneaux acoustiques Sonvika®.

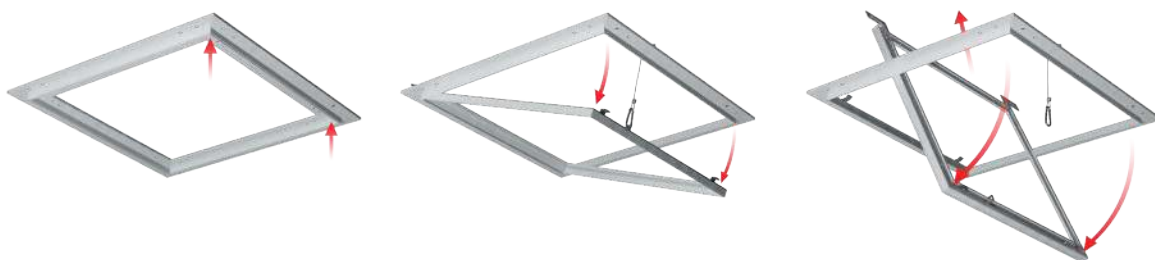
Composants



Schéma d'installation



Séparation de la trappe d'accès avant l'installation



1: Libérez le cadre intérieur du cadre extérieur en appuyant par le dessous. Cela libère le mécanisme de verrouillage.

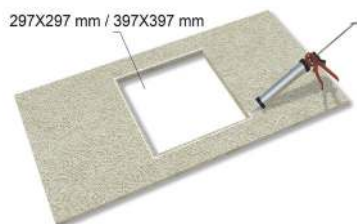
2: Une fois le cadre ouvert, libérez le crochet à ressort.

3: Les cadres peuvent maintenant être séparés.

Instructions d'installation

Trappes d'accès pour système de profilés C60

Installation des trappes d'accès 300x300 et 400x400 mm



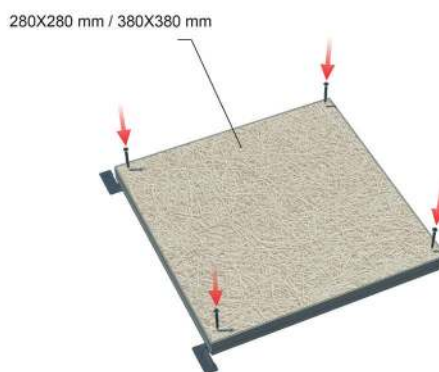
1 : Découpez un trou pour le cadre extérieur et appliquez de l'adhésif de montage au dos du panneau. (297x297 mm / 397x397 mm)



2: Séparez le cadre extérieur du cadre intérieur, puis enfoncez-le dans le panneau acoustique Sonvika®.



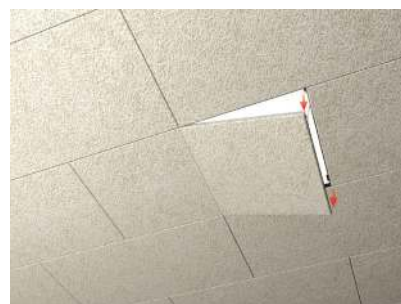
3: Une fois le cadre extérieur installé, vissez maintenant le panneau acoustique en place dans le système de profilés C60.



4: Découpez une section de panneau acoustique pour l'installer dans le cadre intérieur de la trappe d'accès. Fixez le panneau avec quatre vis autoforeuses. La trappe d'accès peut maintenant être mise en place. (280x280 mm / 380x380 mm)



5: Pour ouvrir la trappe d'accès, appuyez légèrement sur le panneau acoustique Sonvika® sous les verrous à pousser.



6: Libérez le crochet à ressort pour ouvrir complètement la trappe d'accès.

Illustrations 5 et 6 : Illustrations symboliques.

Instructions d'installation

Trappes d'accès pour système de profilés C60

Ces instructions s'appliquent à l'installation de la trappe d'accès Sonvika® 600x600 mm dans un système de profilés C60. Cette trappe est compatible avec certains types de bords et de designs de la gamme. Contactez notre service commercial pour plus d'informations.

Contrôle à réception

Vérifiez que les composants suivants sont complets et non endommagés à réception. Veuillez informer immédiatement le fournisseur de tout défaut visible ou non-conformité car nous ne sommes pas en mesure d'accepter les réclamations concernant les défauts visibles

ou non-conformités une fois la trappe d'accès installée. Veuillez également vous référer aux instructions concernant le stockage et l'acclimatation ainsi que l'entretien et la maintenance des panneaux acoustiques Sonvika®.

Composants

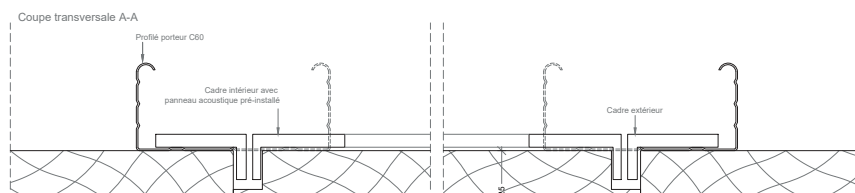


Cadre extérieur



Cadre intérieur avec panneau acoustique pré-installé

Schéma d'installation (coupe transversale)



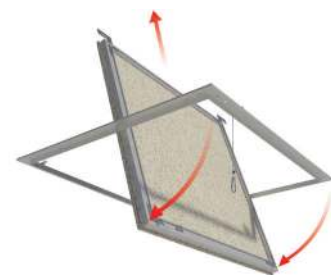
Séparation de la trappe d'accès avant l'installation



1: Libérez le cadre intérieur du cadre extérieur en appuyant par le dessous. Cela libère le mécanisme de verrouillage.



2: Une fois le cadre ouvert, libérez le crochet à ressort.



3: Les cadres peuvent maintenant être séparés.

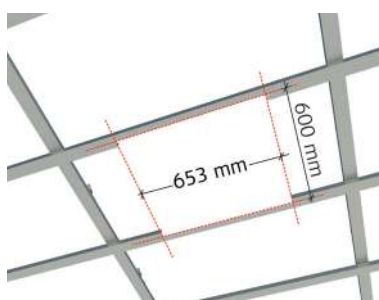
Instructions d'installation

Trappes d'accès pour système de profilés C60

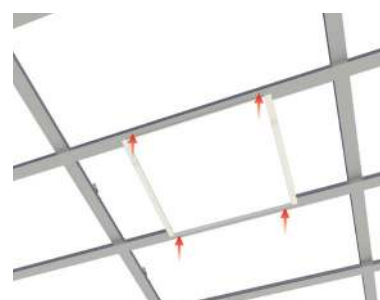
Installation des trappes d'accès 600 x 600 mm



4: Effectuez les découpes comme indiqué pour permettre l'installation dans les deux profilés C60 qui supporteront la trappe d'accès. (30 mm, 653 mm)



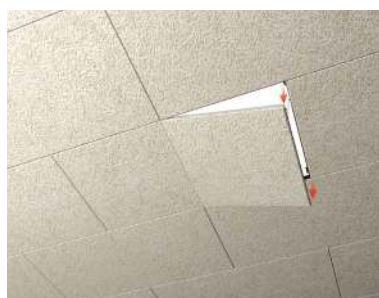
5: Système de profilés préparé pour l'installation de la trappe d'accès 600 mm. (653 mm, 600 mm)



6: Maintenez le cadre extérieur en position et fixez-le aux profilés avec quatre vis autoforeuses. Remplacez ensuite la trappe d'accès à l'intérieur du cadre extérieur.

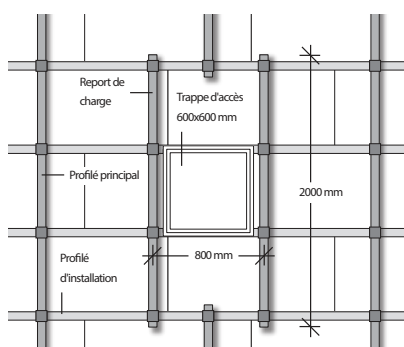


Pour ouvrir la trappe d'accès, appuyez légèrement sur le panneau acoustique Sonvika® sous les verrous à pousser.

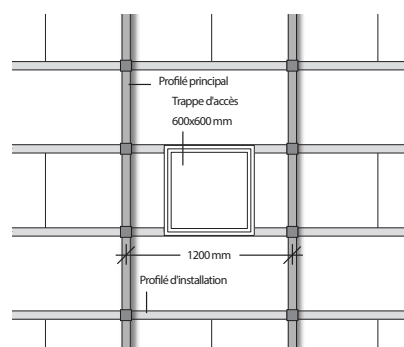


8: Libérez le crochet à ressort pour ouvrir complètement la trappe d'accès.

Report de charge



Avec report de charge, 1 Profilé porteur est interrompu.



Sans report de charge

Instructions d'installation

Trappes d'accès pour système de profilés C60

Ces instructions s'appliquent à l'installation de la trappe d'accès Sonvika® 1200x600 mm dans un système de profilés C60. Cette trappe est compatible avec certains types de bords et de designs de la gamme. Contactez notre service commercial pour plus d'informations.

Contrôle à réception

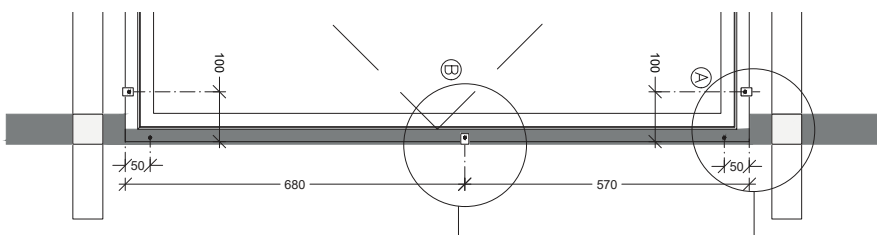
Vérifiez que les composants suivants sont complets et non endommagés à réception. Veuillez informer immédiatement le fournisseur de tout défaut visible ou non-conformité car nous ne sommes pas en mesure d'accepter les réclamations concernant les défauts visibles

ou non-conformités une fois la trappe d'accès installée. Veuillez également vous référer aux instructions concernant le stockage et l'acclimatation ainsi que l'entretien et la maintenance des panneaux acoustiques Sonvika®

Composants



Schéma d'installation (coupe transversale)



Séparation de la trappe d'accès avant l'installation



1: Libérez le cadre intérieur du cadre extérieur en appuyant par le dessous. Cela libère le mécanisme de verrouillage.

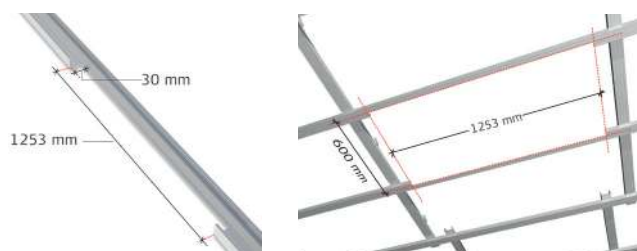
2: Une fois le cadre ouvert, libérez le crochet à ressort.

3: Les cadres peuvent maintenant être séparés.

Instructions d'installation

Trappes d'accès pour système de profilés C60

Installation de la trappe d'accès 1200x600 mm



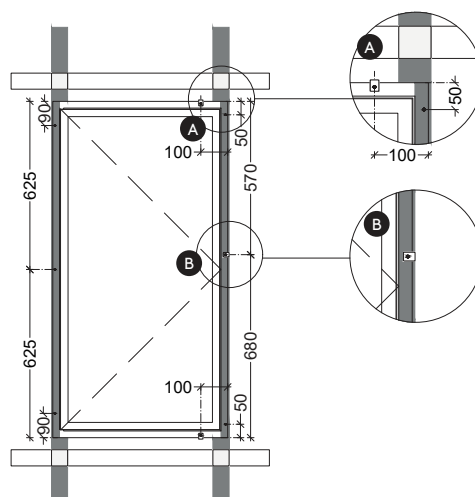
1: Effectuez les découpes comme indiqué pour permettre l'installation dans les deux profilés C60 qui supporteront la trappe d'accès. (30 mm, 1253 mm)

2: Système de profilés préparé pour l'installation de la trappe d'accès 1200 mm. (1253 mm, 600 mm)

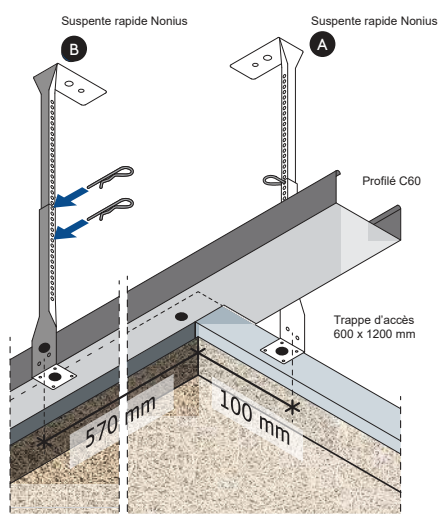
A
Suspente rapide Nonius installée sur la face inférieure de la trappe d'accès (côté court)

B
Suspente rapide Nonius installée sur la face inférieure du profilé d'installation C60 (côté long, ouverture)

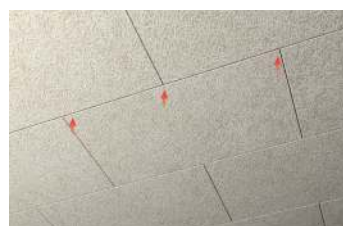
Vis auto-perceuses



3: Maintenez le cadre extérieur en position et fixez-le aux profilés avec cinq vis auto-perceuses.
Remplacez ensuite la trappe d'accès à l'intérieur du cadre extérieur.



4: Installez quatre suspentes rapides Nonius ici.



5: Pour ouvrir la trappe d'accès, appuyez légèrement sur le panneau acoustique Sonvika® sous les verrous à pousser.



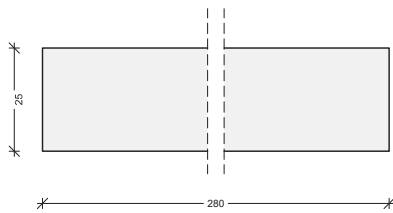
6: Libérez le crochet à ressort pour ouvrir complètement la trappe d'accès.

Instructions d'installation

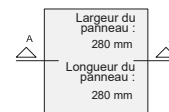
Trappes d'accès pour système de profilés C60

Coupe transversale (300 x 300 mm, bord K0, panneau 25 mm)

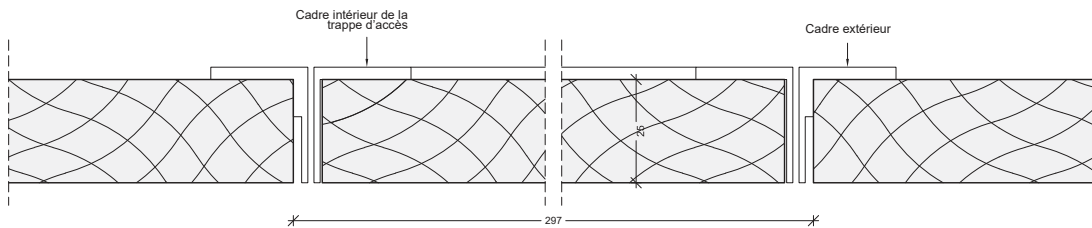
Détail des bords
Section A-A



Dimensions modulaires (mm) : 300 x 300

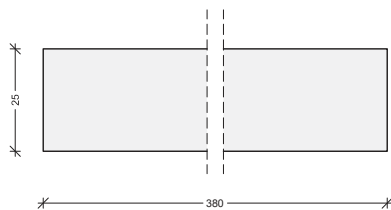


Coupe transversale A-A

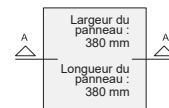


Coupe transversale (400 x 400 mm, bord K0, panneau 25 mm)

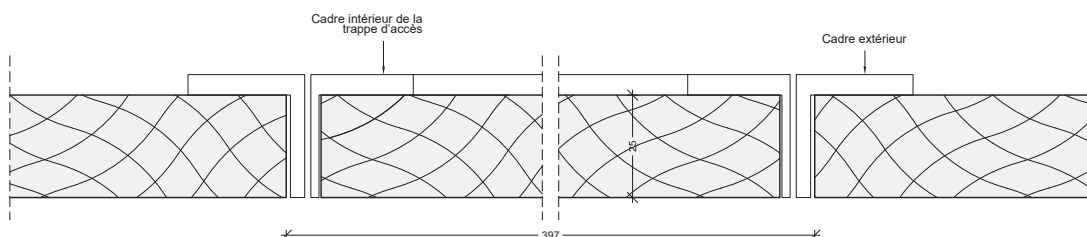
Détail des bords
Section A-A



Dimensions modulaires (mm) : 400 x 400



Coupe transversale A-A

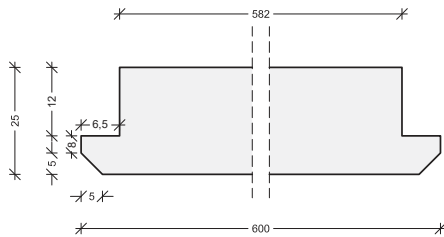


Instructions d'installation

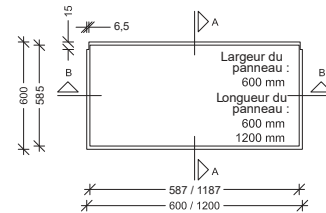
Trappes d'accès pour système de profilés C60

Coupe transversale, 600 x 600 mm / 600 x 1200 mm (bord K5, panneau 25mm)

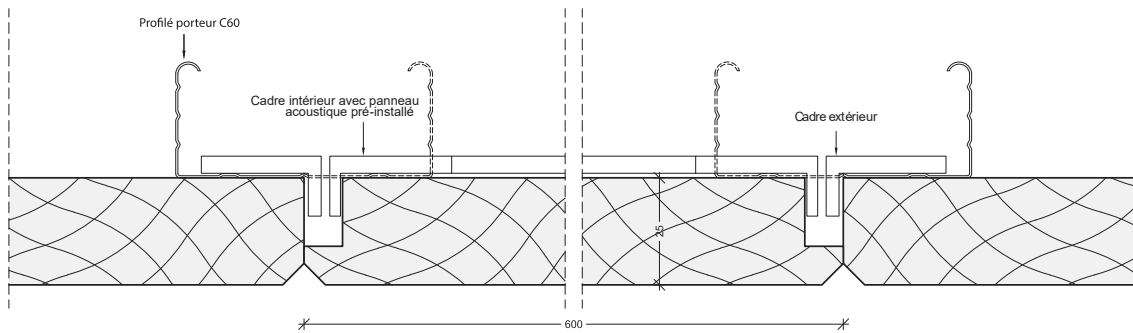
Détail des bords
Section A-A



Dimensions modulaires (mm) : 600 x 600 / 1200

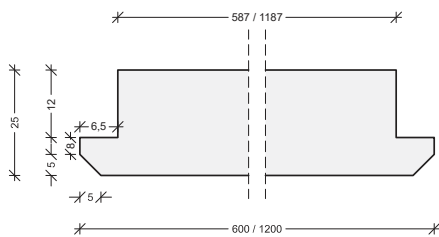


Coupe transversale A-A

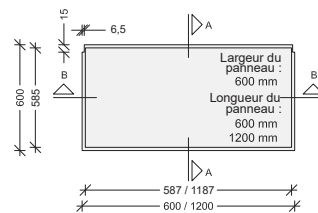


Coupe longitudinale, 600 x 600 mm / 600 x 1200 mm (bord K5, panneau 25mm)

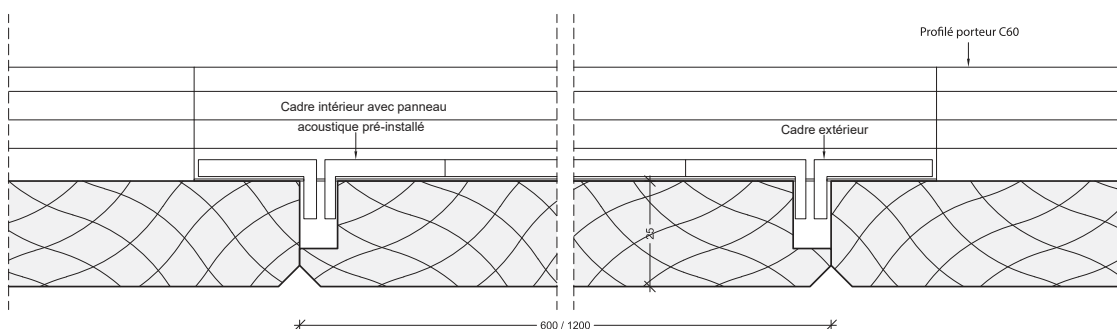
Détail des bords
Section B-B



Dimensions modulaires (mm) : 400 x 400



Coupe transversale B-B

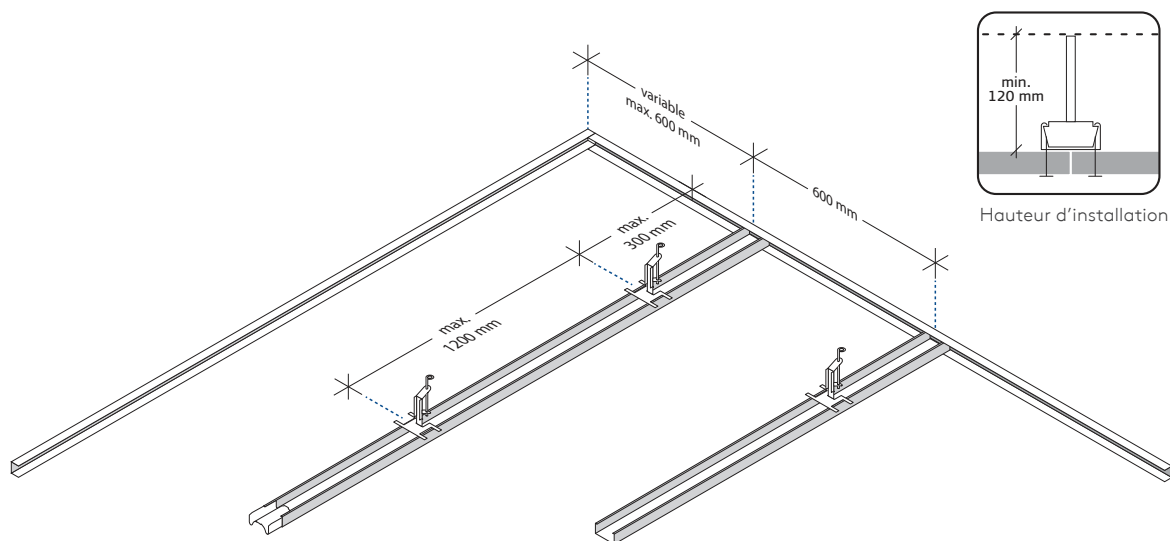


Instructions d'installation

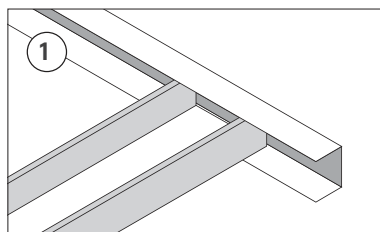
Profils C60 suspendus avec suspentes rapides

Ces instructions s'appliquent à l'installation de profils C60 suspendus avec des suspentes réglables rapides. Téléchargez les instructions d'installation pour tous les types de panneaux Sonvika® sur www.kingspanacoustics.fr.

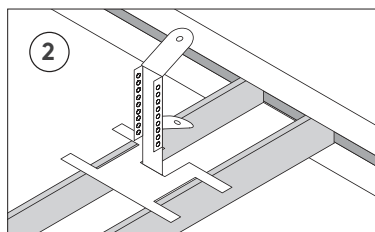
Installation de profils C60



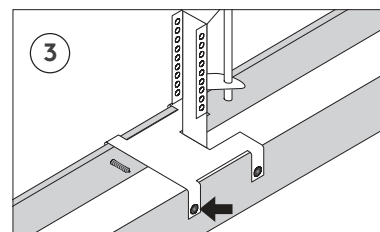
Sous-face structurale - exemple



1: Marquez le plafond horizontal à la hauteur requise sur tous les murs adjacents. Marquez le côté inférieur du profilé en U et fixez-le au mur à l'aide de chevilles de 6 mm dans des trous pré-perçés. Déterminez et marquez les points d'ancrage pour les profils C60. Installez toujours la première suspenste rapide à max. 300 mm du mur. Répartissez les consoles de suspension rapide restantes avec un espacement max. de 1200 mm. Assemblez le crochet et la suspenste rapide à la longueur souhaitée et fixez-les solidement à la construction au-dessus avant toute installation ultérieure. Pliez ensuite le crochet en position verticale.



2: Tenez un profilé C60 avec l'ouverture vers le haut et fixez une suspenste rapide à chaque point de suspenste. Assemblez les profils C60 longitudinalement à l'aide des connecteurs C et terminez les profils C60 dans le profilé en U. Si possible, divisez l'espace du plafond pour permettre des ajustements de min. 300 mm des deux côtés



3: La suspenste rapide peut être fixée au Profilé porteur à l'aide de vis en cas de charges accrues.

Note générale

Les distances entre profils et suspentes dépendent de l'épaisseur et du poids des panneaux, des charges supplémentaires possibles (installation, équipement, contreventement et vent) et de la capacité de charge maximale admissible des suspentes. La conception doit prendre en compte une flèche maximale de $L/500$ (classe de flèche 1). Dans le cas d'essais de système, les spécifications du rapport d'essai correspondant sont pertinentes.

Instructions d'installation

Profilés C60 suspendus avec suspentes rapides

Composants



| | | | | |
|--------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| Nom du produit | Profilé C60 60x27 mm | Connecteur C | Suspente rapide C | Profilé en U 28x27 mm |
| Longueur (mm) | 4000 | 80 | 100 | 3000 pcs. |
| Quantité par paquet/boîte | 12 pcs. | 100 pcs. | 50 pcs. | 16 pcs. |
| Qté approx. par m ² | 1,7 mètres linéaires | 0.5 pcs. | 1.4 pcs. | Selon mesure |



| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Nom du produit | Crochet |
| Longueur (mm) | 120, 250, 375, 500, 750, 1000 |
| Quantité par paquet/boîte | 100 pcs. |
| Qté approx. par m ² | 1.4 pcs. |

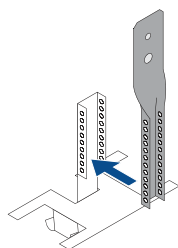
Nonius

Pour minimiser l'impact de la pression/suction liée au vent, installez le système de profilés C60 à l'aide de suspentes rapides fixes (suspentes rapides Nonius) au lieu de crochets.

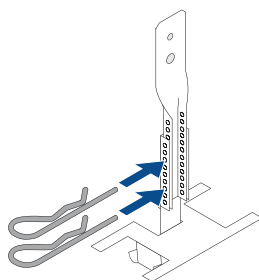


| | | | |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Nom du produit | Suspente rapide Nonius | Suspente rapide Nonius | Goupille fendue Nonius |
| Longueur (mm) | 100 | Variable | - |
| Quantité par paquet/boîte | 50 pcs. | 100 pcs. | 100 pcs. |
| Qté approx. par m ² | 1.4 pcs. | 1.4 pcs. | 2.8 pcs. |

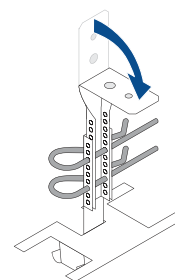
Nonius, instructions d'installation



1: Placez la suspente rapide nonius dans la suspente rapide



2: Fixez la suspente rapide avec les goupilles fendues nonius



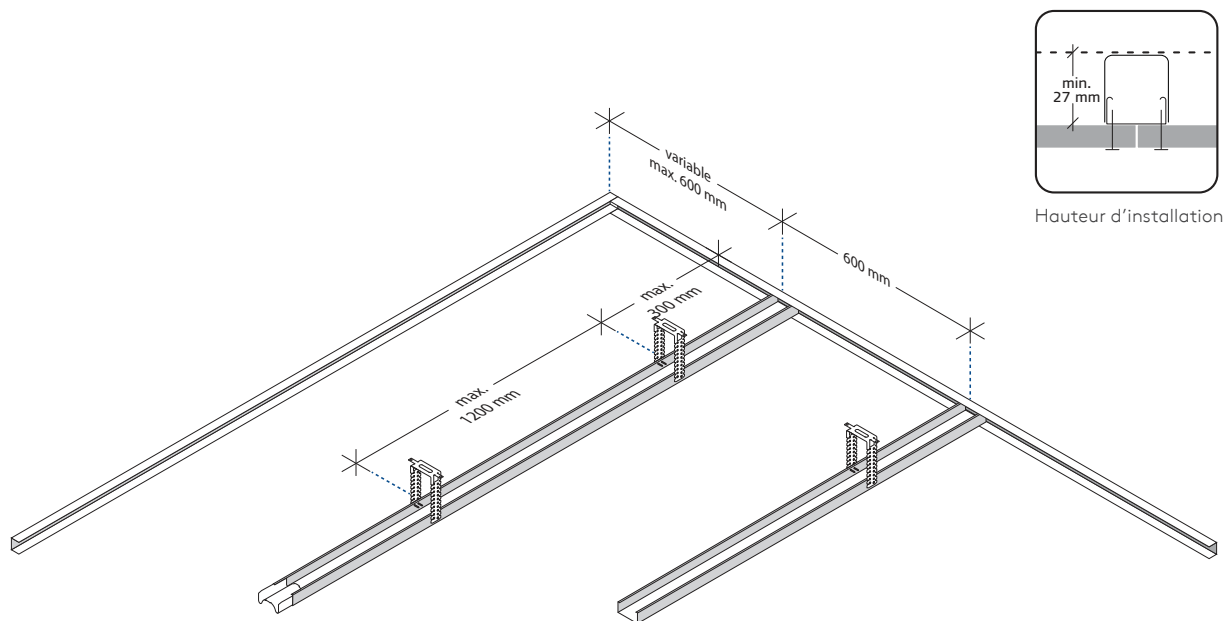
3: Si nécessaire, pliez la partie supérieure de la suspente rapide

Instructions d'installation

Profilsés C60 suspendus avec suspentes réglables (27-120 mm)

Ces instructions s'appliquent à l'installation de profilsés C60 suspendus avec des suspentes réglables. Téléchargez les instructions d'installation pour tous les types de panneaux Sonvika® sur www.kingspanacoustics.fr.

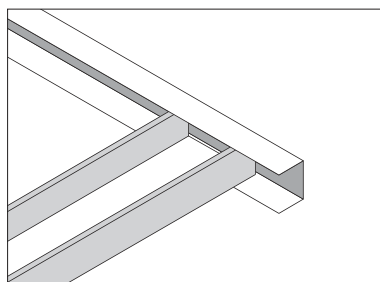
Installation sur profilsés C60, suspendus avec suspentes réglables (27-120 mm)



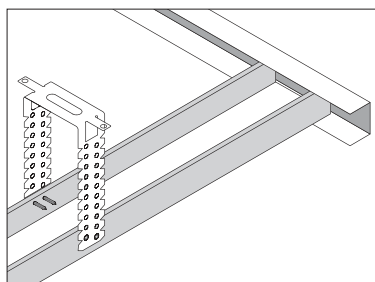
Instructions d'installation

Profilés C60 suspendus avec suspentes réglables (27-120 mm)

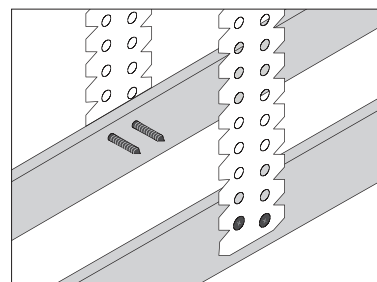
Sous-face structurale - exemple



1: Marquez le plafond horizontal à la hauteur requise sur tous les murs adjacents. Marquez le côté inférieur du profilé en U et fixez-le au mur à l'aide de chevilles de 6 mm dans des trous pré-perçés. Déterminez et marquez les points d'ancrage pour les profilés C60. Installez toujours la première suspenste réglable à max. 300 mm du mur. Répartissez les suspentes réglables restantes avec un espacement max. de 1200 mm.



2: Tenez un Profilé porteur avec l'ouverture vers le haut et vissez-le sur les suspentes réglables sur le côté du profilé à la hauteur souhaitée. Repliez tout excédent des suspentes réglables. Assemblez les profilés principaux longitudinalement à l'aide des connecteurs C et terminez les profilés principaux dans le profilé en U.



3: Si possible, divisez l'espace du plafond pour permettre des ajustements de min. 300 mm des deux côtés.

Note générale

Les distances entre profilés et suspentes dépendent de l'épaisseur et du poids des panneaux, des charges supplémentaires possibles (installation, équipement, contreventement et vent) et de la capacité de charge maximale admissible des suspentes. La conception doit prendre en compte une flèche maximale de $L/500$ (classe de flèche 1). Dans le cas d'essais de système, les spécifications du rapport d'essai correspondant sont pertinentes.

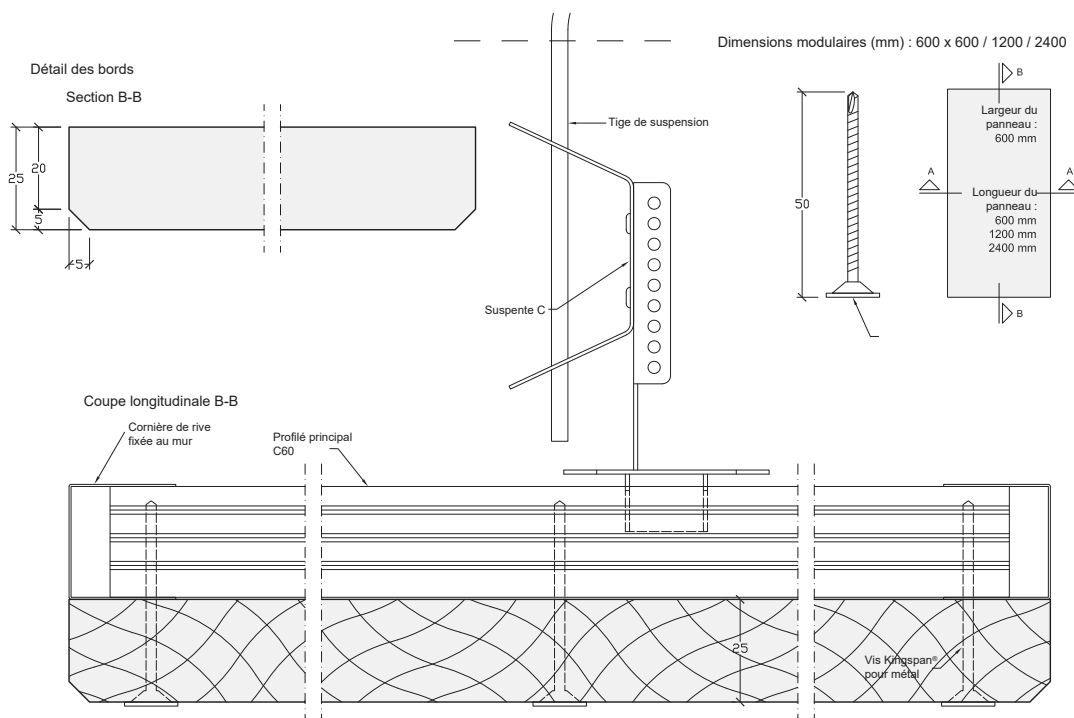
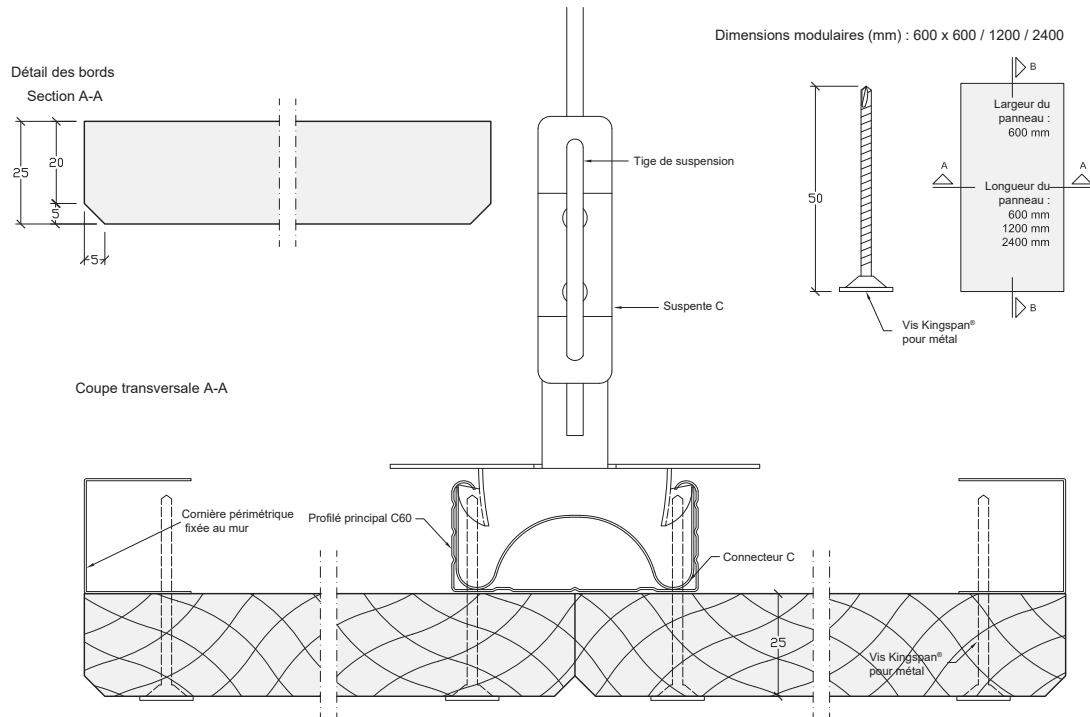
Composants



| Nom du produit | Profilé C60 60x27 mm | Connecteur C | Profilé en U 28x27 mm | Suspenste réglable |
|--------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| Longueur (mm) | 4000 | 80 | 3000 pcs. | 27-120 |
| Quantité par paquet/boîte | 12 pcs. | 100 pcs. | 16 pcs. | 100 pcs. |
| Qté approx. par m ² | 1,7 mètres linéaires | 0,5 pcs. | Selon mesure | 1,4 pcs. |

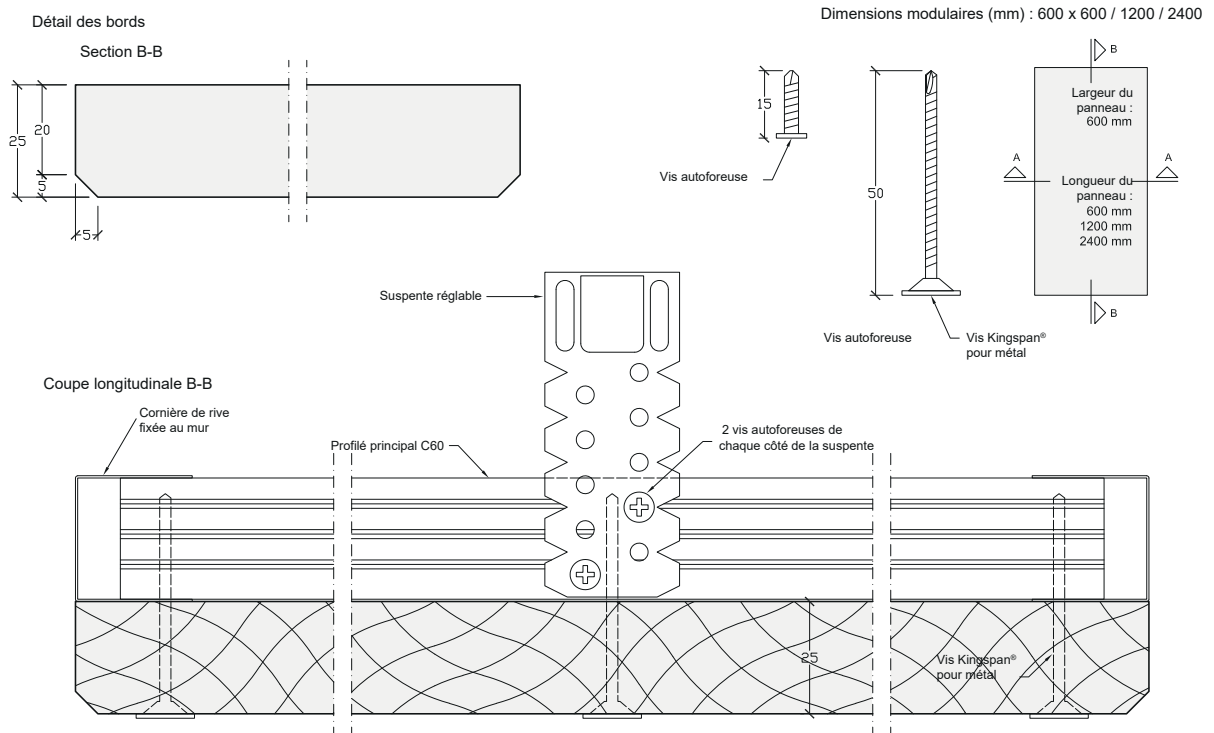
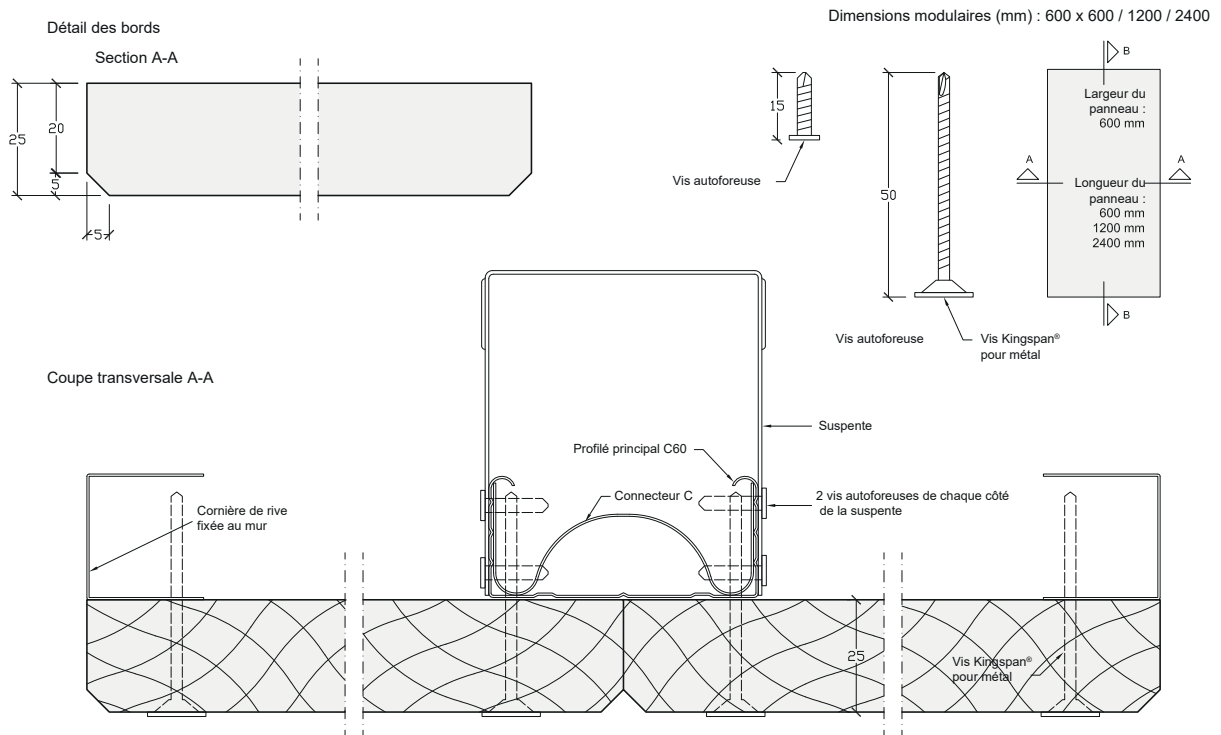
Instructions d'installation

Profilsés C60 suspendus avec suspentes réglables (27-120 mm)



Instructions d'installation

Profilsés C60 suspendus avec suspentes réglables (27-120 mm)



Entretien

Plafonds acoustiques Sonvika®

Les panneaux acoustiques Sonvika® ont une durée de vie minimale de 50 ans. Pendant la phase d'exploitation, les panneaux sont faciles à entretenir, et avec une peinture et de simples réparations, vous pouvez prolonger leur durée de vie encore davantage.

Ces instructions s'appliquent à l'utilisation et à la maintenance après l'installation des panneaux Sonvika®. Contactez notre service technique pour des instructions supplémentaires.

Nettoyage

Après installation

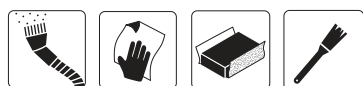
Il est toujours recommandé de retirer toute poussière provenant des travaux d'installation de la surface des panneaux acoustiques à l'aide d'un aspirateur. La méthode la plus simple et la plus douce consiste à utiliser un embout brosse ordinaire.

Si le processus d'installation a laissé des traces ou d'autres salissures sur les panneaux en bois naturel, vous pouvez retirer les marques/salissures à l'aide d'un chiffon légèrement humide ou en ponçant avec du papier de verre à grain fin.

Pour les panneaux peints, utilisez la peinture de retouche Kingspan®. Veuillez noter que toute peinture de retouche en coloris personnalisés doit être commandée en même temps que les panneaux acoustiques pour garantir une correspondance parfaite des couleurs.

Nettoyage régulier

Les panneaux acoustiques Sonvika® ne nécessitent généralement pas d'entretien particulier. Cependant, nous recommandons un nettoyage régulier en même temps que les autres surfaces. Utilisez un aspirateur avec un embout brosse ou un chiffon légèrement humide.



Peinture

Choix de la peinture

Lors de la peinture des panneaux acoustiques Sonvika®, le processus dépend de si vous peignez des panneaux en bois naturel non traités ou des panneaux Sonvika® prépeints en usine. Le choix du type et de la couleur de la peinture est encore plus important.

Pour les panneaux Sonvika® prépeints en usine, utilisez une peinture acrylique à base d'eau. La composition de la nouvelle peinture doit être compatible avec la peinture existante ; en d'autres termes, elle doit être de même qualité et de même type.

La quantité de peinture à appliquer dépend du type de peinture, de sa viscosité, de son pouvoir couvrant, de la méthode d'application et de la nature du support. N'utilisez que des types de peinture certifiés exempts de substances dangereuses.

Équipement et application de la peinture

Appliquez la peinture à l'aide d'un pulvérisateur de peinture (un pulvérisateur airless, par exemple). Pour assurer une couverture adéquate, appliquez chaque couche dans différentes directions/angles. Appliquez la peinture avec des mouvements doux en veillant à ne pas obstruer complètement la structure fibreuse avec un excès de peinture. Lors de l'application de deux couches de peinture, assurez-vous que la première couche est complètement sèche avant d'appliquer la seconde.

Lors de la peinture de panneaux Sonvika® déjà installés, vérifiez continuellement le processus de peinture pour garantir un résultat uniforme. Suivez attentivement les instructions du fabricant pour l'utilisation de l'équipement.

Pour les surfaces plus petites ou lors d'un rafraîchissement de peinture de même couleur, appliquez la peinture en couche fine à l'aide d'un rouleau à peinture adapté.

Assurez-vous toujours que la structure du panneau n'est pas complètement obstruée par la peinture. Peignez les chants de la même couleur que la surface du panneau acoustique.

Comment protéger les surfaces adjacentes

Les surfaces adjacentes, les fenêtres et les sols doivent être correctement protégés. Utilisez de l'eau pour retirer toute peinture renversée tant qu'elle est encore humide. La peinture séchée doit être retirée avec un décapant, ce qui peut endommager la surface.

Consignes de sécurité

Lisez toujours attentivement les informations concernant les mesures de protection décrites dans les fiches de données de sécurité du fabricant de peinture, afin de savoir quand protéger votre tête, vos yeux, vos poumons et votre peau en portant un masque, des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de travail appropriés.

Peinture de retouche

Pour couvrir les rayures résultant de l'installation, etc., nous recommandons la peinture de retouche Kingspan®, disponible séparément dans les coloris standard Sonvika® : Argile, Blanc, Graphite, Basalte et Noir. Veuillez noter que toute peinture de retouche en coloris spéciaux doit être commandée en même temps que les panneaux acoustiques pour garantir une correspondance parfaite des couleurs.



1

2

Réparations

Plafonds acoustiques Sonvika®

Réparation des trous

Si des trous/fissures apparaissent dans les panneaux acoustiques, ils peuvent être facilement réparés à l'aide de matériaux couramment

Réparations mineures

- Mastic, par ex. colle ou ciment*
- Un panneau acoustique Sonvika® supplémentaire avec la même structure que le panneau endommagé, éventuellement un échantillon de produit
- Un cutter
- Peinture de retouche Kingspan®



Appliquez le mastic



À l'aide d'un cutter, découpez un petit morceau de panneau ou d'un échantillon de produit



Découpez la laine de bois aux dimensions et utilisez-la pour combler le trou

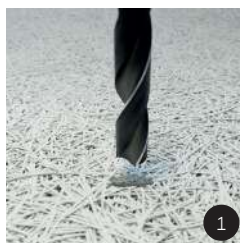


Utilisez la peinture de retouche de la même couleur que le panneau

Réparations importantes

Utilisez la méthode suivante pour réparer les trous importants. Vous aurez besoin de :

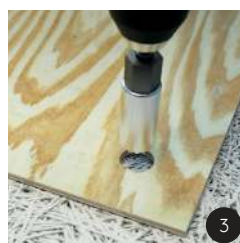
- Mastic, par ex. colle ou ciment*
- Un panneau acoustique Sonvika® supplémentaire avec la même structure que le panneau endommagé, éventuellement un échantillon de produit
- Perceuse à bois
- Kit de scie-cloche
- Peinture de retouche Kingspan®



Utilisez la perceuse à bois pour égaliser le diamètre des trous



Appliquez le mastic



Utilisez la scie-cloche pour découper de petits morceaux de panneau ou d'un échantillon. Les morceaux doivent avoir le même diamètre que les trous



Placez les morceaux percés de laine de bois dans les trous avec le mastic



Utilisez la peinture de retouche de la même couleur que le panneau

*Les panneaux peuvent être éliminés de la même manière que les autres déchets de laine de bois liée au ciment si vous utilisez du ciment Portland pour fixer les morceaux de laine de bois liée au ciment, car le ciment est exempt de substances nocives. Si vous choisissez d'utiliser de la colle, nous recommandons d'utiliser une colle non toxique sans solvant. De plus, n'utilisez pas de colle à base de silicone si le panneau doit être peint.

Cette fiche d'information est produite sur la base des dernières connaissances disponibles dans le domaine et n'est fournie qu'à titre indicatif.

Kingspan Acoustics® SAS

61, Avenue du Stade, 63200 RIOM

RCS Clermont-Ferrand

Service client : 04 12 38 19 99

Email : info@kingspanacoustics.com

Web : kingspanacoustics.fr



Scanner pour obtenir la version la plus récente de ce document.



Document non contractuel, fourni à titre indicatif uniquement. Kingspan Acoustics décline toute responsabilité en cas d'erreurs typographiques ou administratives dans la documentation, ou pour toute utilisation du matériel non conforme aux spécifications ou instructions applicables. Le contenu peut être mis à jour sans préavis. Pour plus d'informations sur les standards de certification, veuillez consulter notre site internet www.kingspanacoustics.fr.

Crédits photos : Kingspan Acoustics SAS, tous droits réservés. Conception : Kintessens.