

# Plafonds Sonvika®

Plafonds acoustiques en laine de bois suspendus sur ossatures T24 ou T35



---

# Contenu

---

Stockage avant installation	3
Usinage des panneaux	4
Instructions d'installation, système de profilés T24 apparent suspendu	6
Instructions d'installation, système de profilés T35 apparent suspendu	12
Instructions d'installation, système de profilés T35 suspendu caché	18
Instructions d'installation, système de profilés T35 avec profilés longitudinaux apparents	20
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.

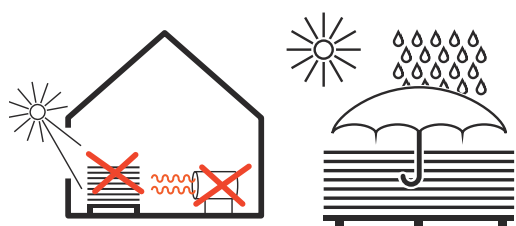
Kingspan Acoustics® n'accepte pas les réclamations pour défauts visibles et anomalies après qu'ils aient été installés.

## 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

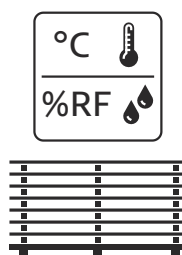
La laine de bois liée au ciment Sonvika® est composée de ciment et de bois, qui est un matériau naturel. Par conséquent, les panneaux vont « travailler » pour atteindre la même température et la même humidité que leur environnement, comme le font les parquets en bois, par exemple.

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®

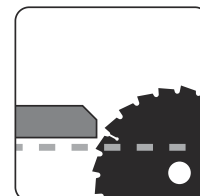
Les panneaux en laine de bois Sonvika® conviennent à une installation par vissage et sont faciles à travailler et à scier. Cela garantit des processus de travail simples et une flexibilité considérable lors de l'installation des panneaux acoustiques.



# Usinage des panneaux Sonvika®

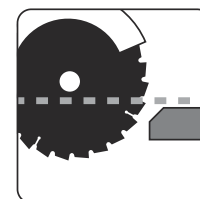
## Scie sur table

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



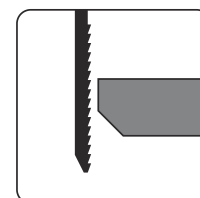
## Scie sur table / scie circulaire avec guide parallèle

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.



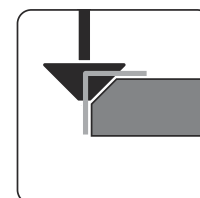
## Scie sauteuse

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



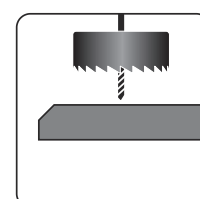
## Défonceuse

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



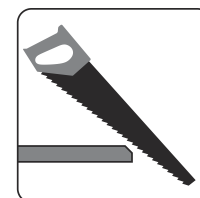
## Scie-cloche

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.



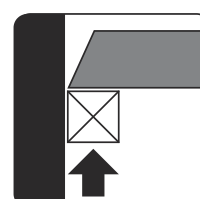
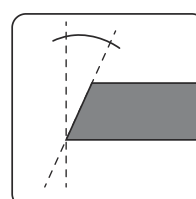
## Scie égoïne

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).

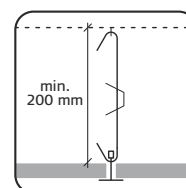
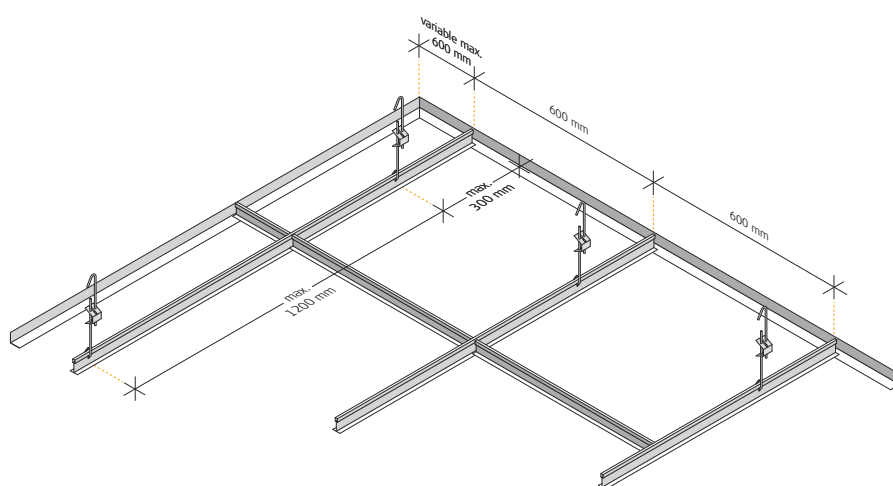


# Instructions d'installation

## Système de profilés T24 apparent suspendu

Ces instructions s'appliquent à l'installation du système de profilés T24 apparent. Téléchargez les instructions d'installation pour tous les types de panneaux Sonvika® sur [www.kingspanacoustics.fr](http://www.kingspanacoustics.fr).

### Installation sur système de profilés T24 apparent suspendu



Hauteur d'installation

Selon le choix de la suspente, des constructions avec une hauteur d'installation très basse peuvent être réalisées. Cela limite considérablement la possibilité de révision des panneaux.

Nous recommandons une hauteur d'installation minimale de 200 mm avec par ex. une suspente réglable.

Les composants utilisés doivent être compatibles, tant sur le plan structurel que fonctionnel, avec le matériau du panneau et la finition spécifique des chants. Les détails techniques sont fournis à titre indicatif uniquement et peuvent varier en fonction des composants utilisés. Veuillez consulter au préalable le fabricant d'ossatures concerné.

### Composants types



Cornière de rive



Entretoise T24



Profilé porteur T24



Cornière décalée



Suspente réglable

Selon tableau de charge  
du fabricant d'ossatures.

# Instructions d'installation

## Système de profilés T24 apparent suspendu

### Installation - exemple

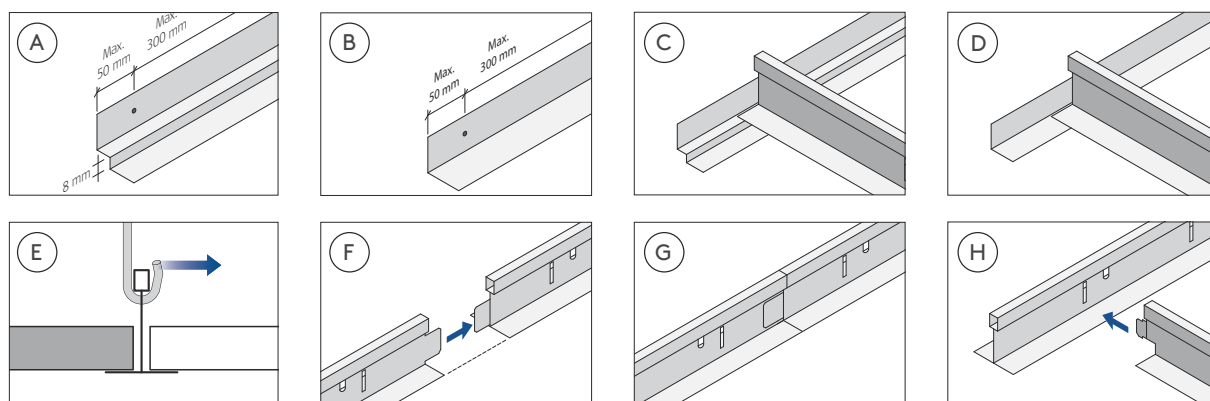
1: Fixer les cornières de rives (avec le côté de 8 mm en position verticale) ou les cornières périphériques solidement au mur avec un espacement maximal de 300 mm. De plus, fixer à 50 mm des extrémités des profilés au niveau des joints, des aboutements et des terminaisons. (Voir schéma A et B). Suspendre les profilés porteurs principaux en parallèle à 600 mm d'entraxe, avec des points de suspension à max. 1200 mm. Prévoir max. 300 mm entre le mur transversal et la première suspension. Les profilés porteurs principaux et les entretoises doivent chevaucher la cornière périphérique ou la cornière décalée (voir schéma C et D).

2: Fixer solidement les suspentes à la structure porteuse ci-dessus. Pour faciliter la mise en place des panneaux Sonvika®, les crochets des suspentes rapides réglables doivent être orientés dans le même sens (voir schéma E), et la suspente doit mesurer min. 200 mm. Il doit également y avoir une distance d'au moins 200 mm par rapport aux installations sous-jacentes, gaines de câbles, etc., où les panneaux Sonvika® doivent être démontables. En cas de charges accrues provenant par exemple de luminaires, l'espacement des suspentes doit être réduit.

Fixer les armatures lourdes, etc. à la structure porteuse ci-dessus. Couper les profilés porteurs principaux au niveau du mur et s'assurer que les fentes sont positionnées correctement par rapport aux profilés entretoises près du mur. Utiliser une scie à métaux ou une cisaille à profilés pour couper les profilés. Raccorder les profilés porteurs principaux en emboîtant les extrémités ensemble de manière à ce qu'elles se verrouillent. (Voir schéma F et G).

3: Positionner les entretoises entre les profilés porteurs principaux en insérant les languettes des entretoises dans les fentes des profilés porteurs principaux, espacées de 150 mm. (Voir schéma H). Une fois les profilés installés, vérifier que toutes les suspentes sont bien fixées. Ajuster si nécessaire. Poser ensuite les panneaux Sonvika® sur les ossatures.

**NB :** Il n'est pas recommandé d'installer les profilés/panneaux en pose décalée.



#### Note générale

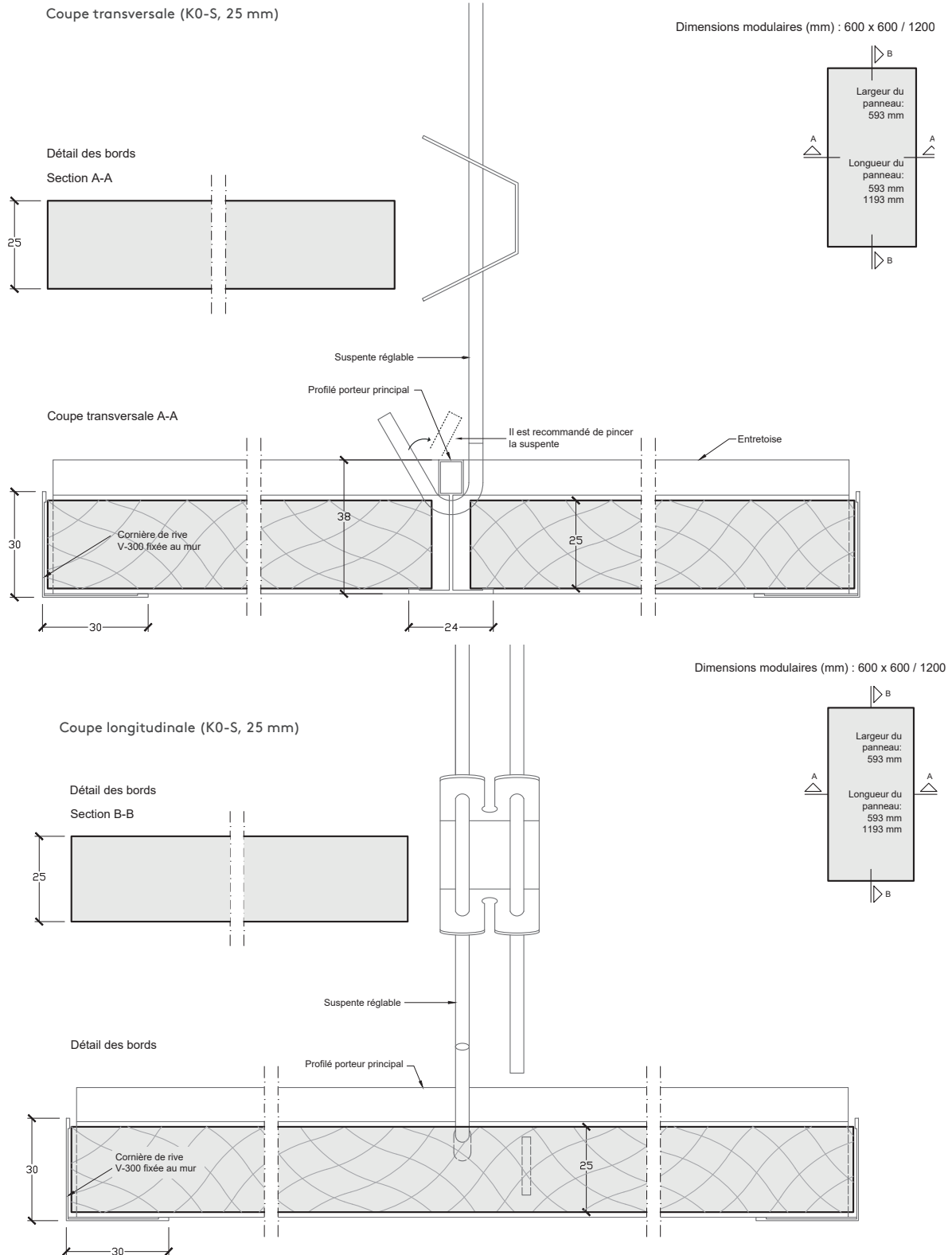
La disposition, l'espacement des profilés et des suspentes dépendent de l'épaisseur et du poids des panneaux, des charges additionnelles éventuelles (installation, accessoires, doublage et vent) et de la capacité de charge maximale admissible des suspentes.

La conception doit prendre en compte une flèche maximale de  $L/500$  (classe de flèche 1).

Dans le cas d'essais système, les spécifications du rapport d'essai correspondant sont applicables.

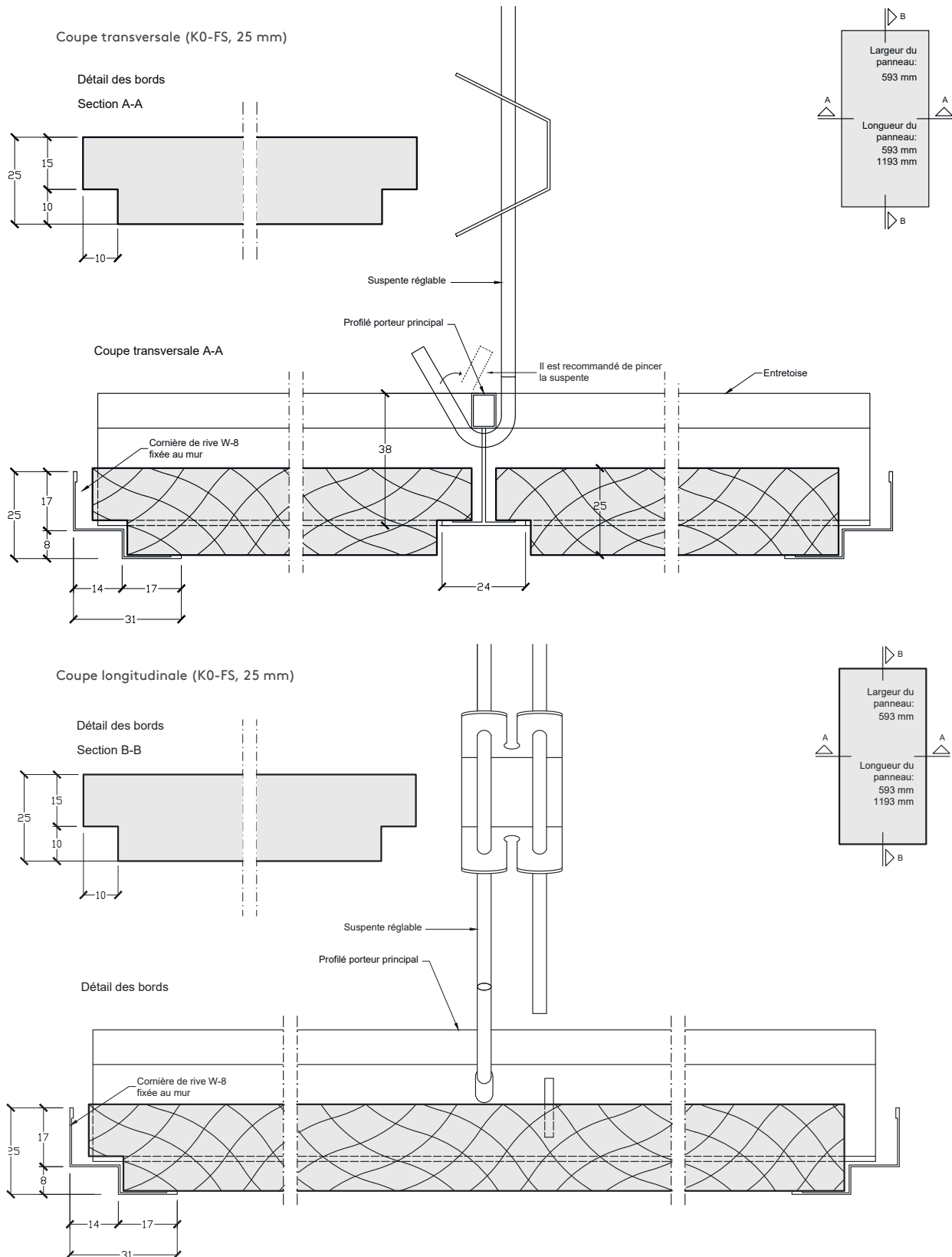
# Instructions d'installation

## Système de profilés T24 apparent suspendu



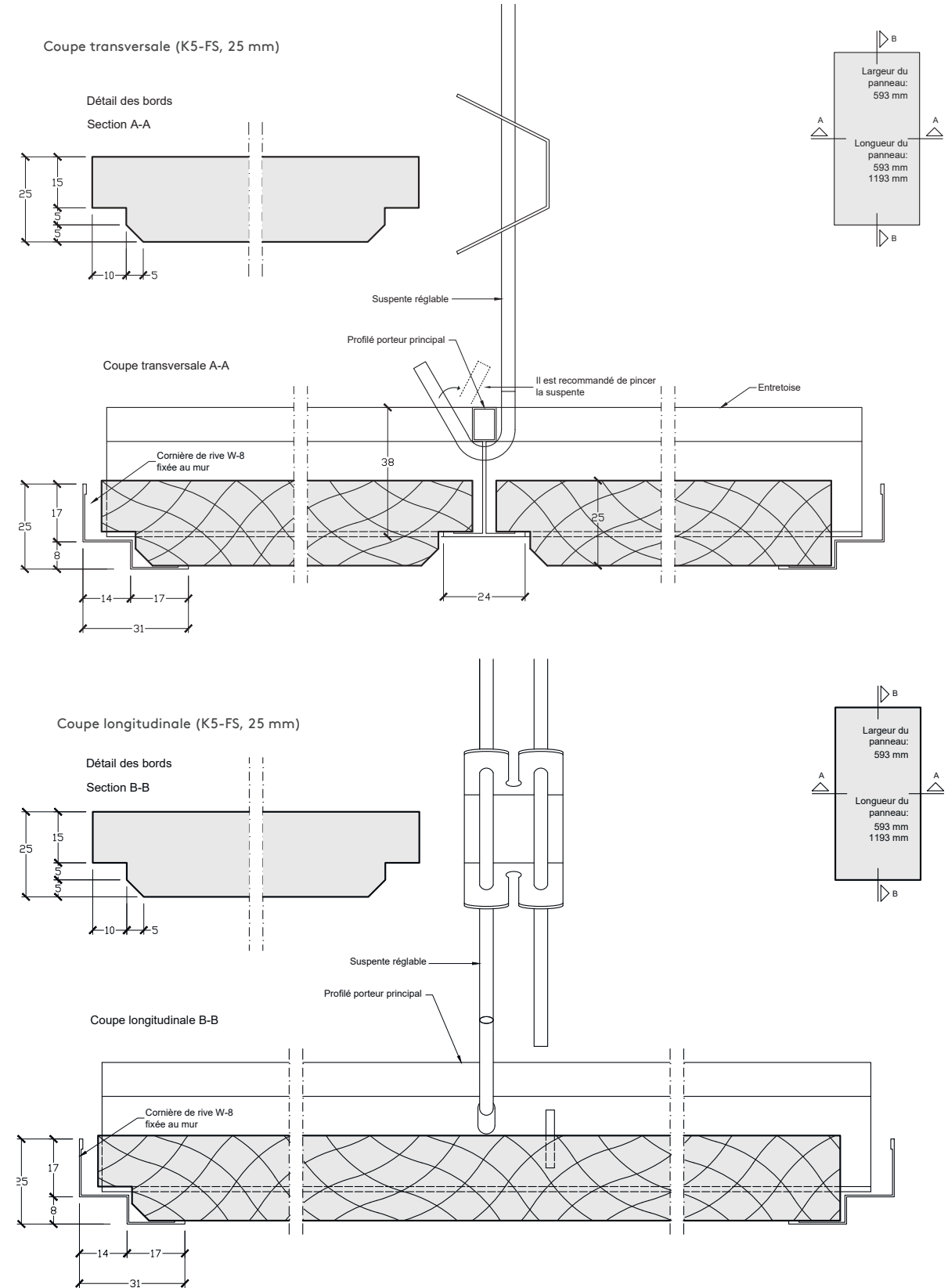
# Instructions d'installation

## Système de profilés T24 apparent suspendu



# Instructions d'installation

## Système de profilés T24 apparent suspendu



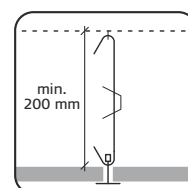
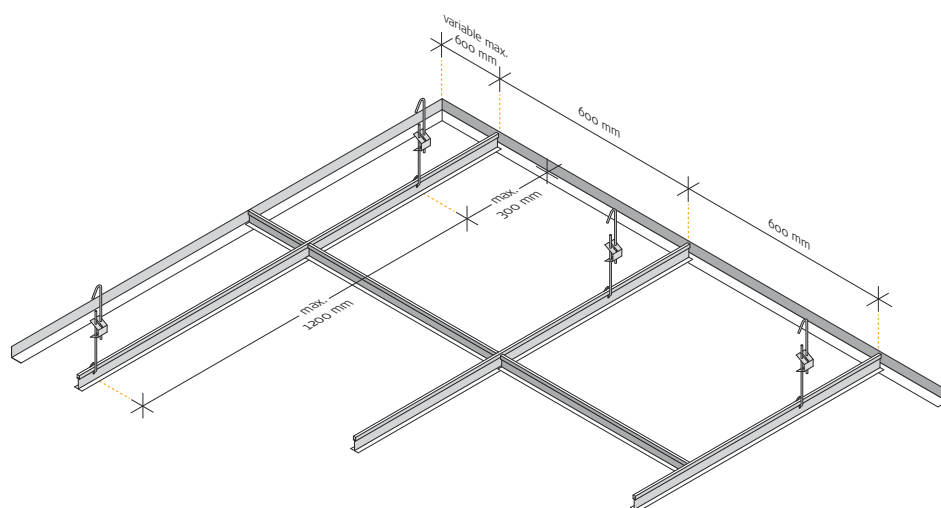


# Instructions d'installation

## Système de profilés T35 suspendu apparent

Ces instructions s'appliquent à l'installation du système de profilés T35 apparents. Télécharger les instructions d'installation pour tous les types de panneaux Sonvika® sur [www.kingspanacoustics.fr](http://www.kingspanacoustics.fr).

### Installation sur système de profilés T35 suspendu apparent



Hauteur d'installation

Selon le choix de la suspente, des constructions avec une hauteur d'installation très faible peuvent être réalisées. Cela limite significativement la possibilité de révision des panneaux.

Nous recommandons une hauteur d'installation minimale de 200 mm avec par exemple une suspente réglable.

Les composants utilisés doivent être compatibles, tant sur le plan structurel que fonctionnel, avec le matériau du panneau et la finition spécifique des chants. Les détails techniques sont fournis à titre indicatif uniquement et peuvent varier en fonction des composants utilisés. Veuillez consulter au préalable le fabricant d'ossatures concerné.

### Composants types



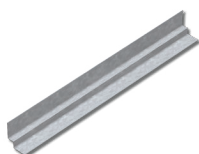
Cornière de rive



Entretoise T35



Profilé porteur T35



Cornière décalée



Suspente réglable

# Instructions d'installation

## Système de profilés T35 suspendu apparent

### Installation - exemple

1: Fixer les cornières d'ombre (avec le côté de 8 mm en position verticale) ou les cornières périphériques solidement au mur avec un espacement maximal de 300 mm. De plus, fixer à 50 mm des extrémités des profilés au niveau des joints, des aboutements et des terminaisons. (Voir schémas A et B). Suspendre les profilés porteurs principaux en parallèle à 600 mm d'entraxe, avec des points de suspension à max. 1200 mm. Prévoir max. 300 mm entre le mur transversal et la première suspente. Les profilés porteurs principaux et les entretoises doivent chevaucher la cornière périphérique ou la cornière décalée (voir schémas C et D).

2: Fixer solidement les suspentes à la structure porteuse ci-dessus. Pour faciliter la mise en place des panneaux Sonvika®, les crochets des suspentes rapides réglables doivent être orientés dans le même sens (voir schéma E), et la suspente doit mesurer min. 200 mm. Il doit également y avoir une distance d'au moins 200 mm par rapport aux installations sous-jacentes, gaines de câbles, etc., où les panneaux

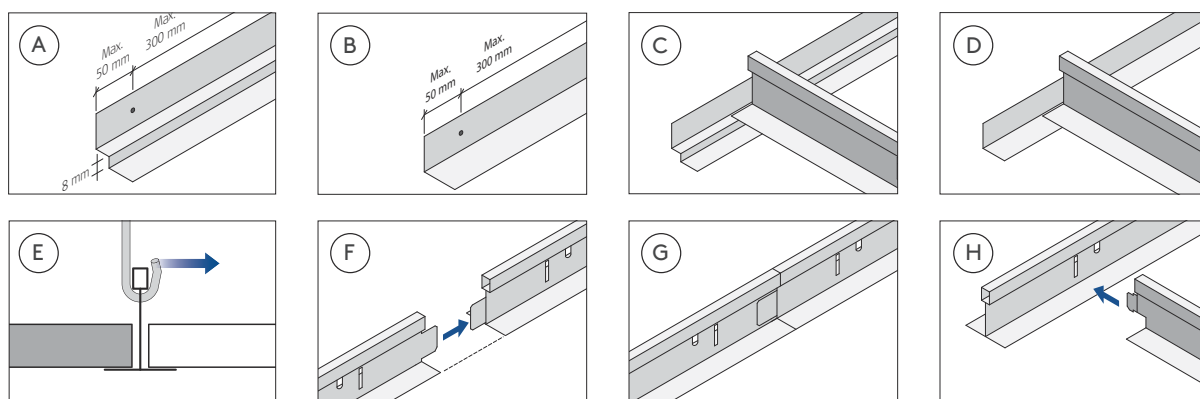
Sonvika® doivent être démontables. En cas de charges accrues provenant par exemple de luminaires, l'espacement des suspentes doit être réduit.

Fixer les armatures lourdes, etc. à la structure porteuse ci-dessus.

Couper les profilés porteurs principaux au niveau du mur et s'assurer que les fentes sont positionnées correctement par rapport aux entretoises.

3: Positionner les entretoises entre les profilés porteurs principaux en insérant les languettes des entretoises dans les fentes des profilés porteurs principaux, espacées de 150 mm. (Voir schéma H). Une fois les profilés installés, vérifier que toutes les suspentes sont bien fixées. Ajuster si nécessaire. Poser ensuite les panneaux Sonvika® dans la grille.

**NB :** Il n'est pas recommandé d'installer les profilés/panneaux en pose décalée.



### Note générale

La disposition, l'espacement des profilés et des suspentes dépendent de l'épaisseur et du poids des panneaux, des charges additionnelles éventuelles (installation, accessoires, doublage et vent) et de la capacité de charge maximale admissible des suspentes.

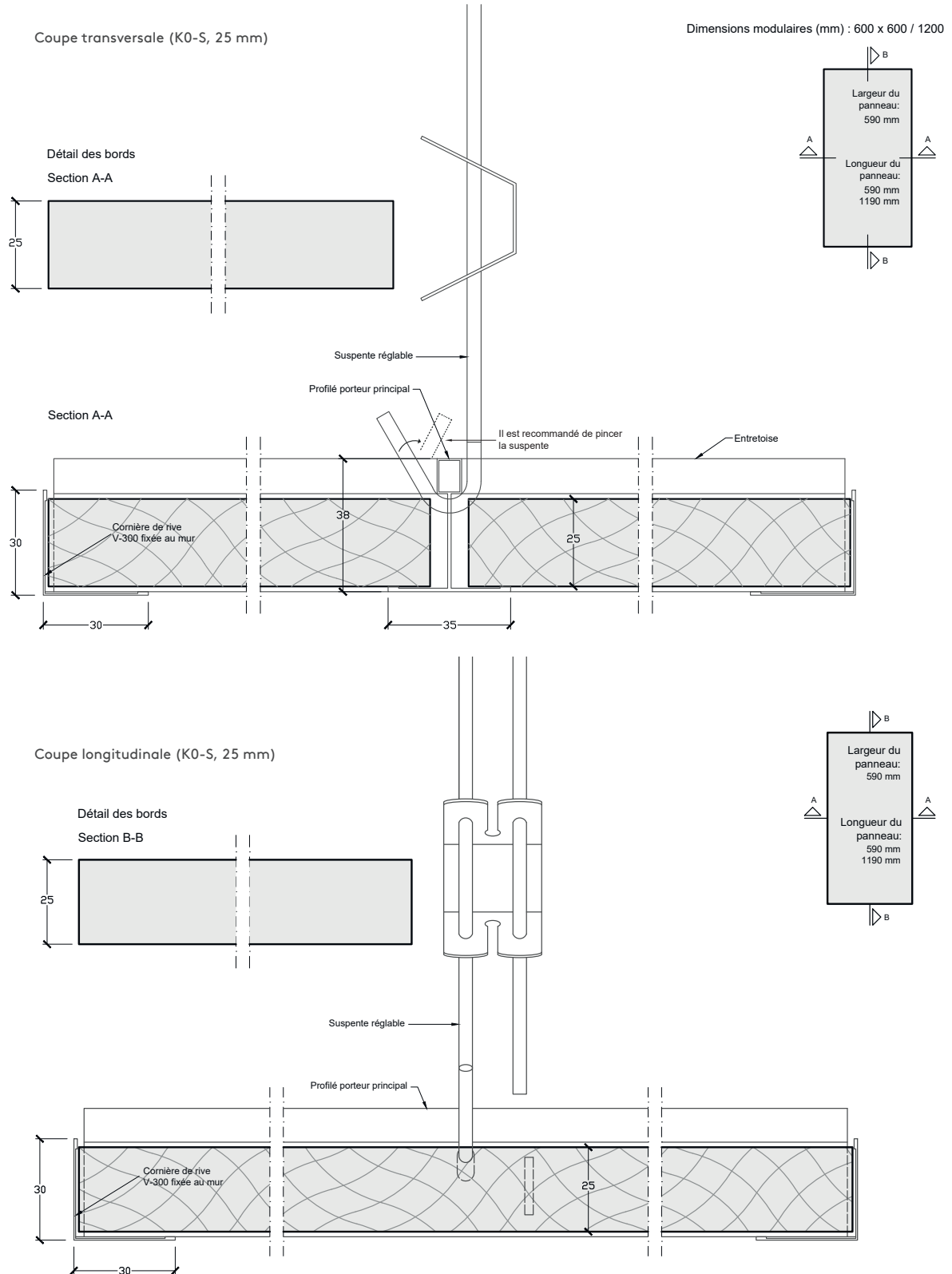
La conception doit prendre en compte une flèche maximale de  $L/500$  (classe de flèche 1).

Dans le cas d'essais système, les spécifications du rapport d'essai correspondant sont applicables.

# Instructions d'installation

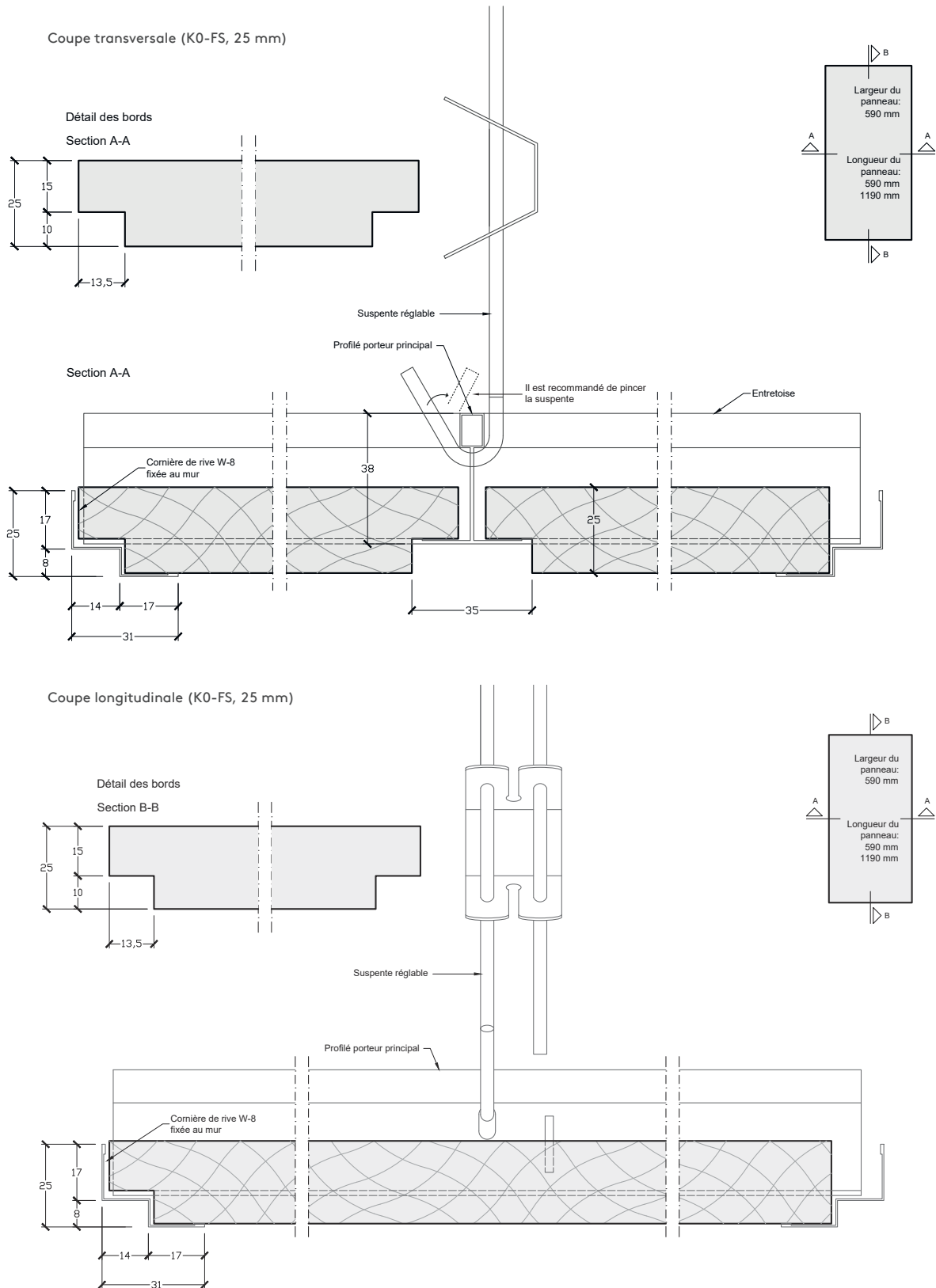
## Système de profilés T35 suspendu apparent

### Accessoires : profilés T35 apparents



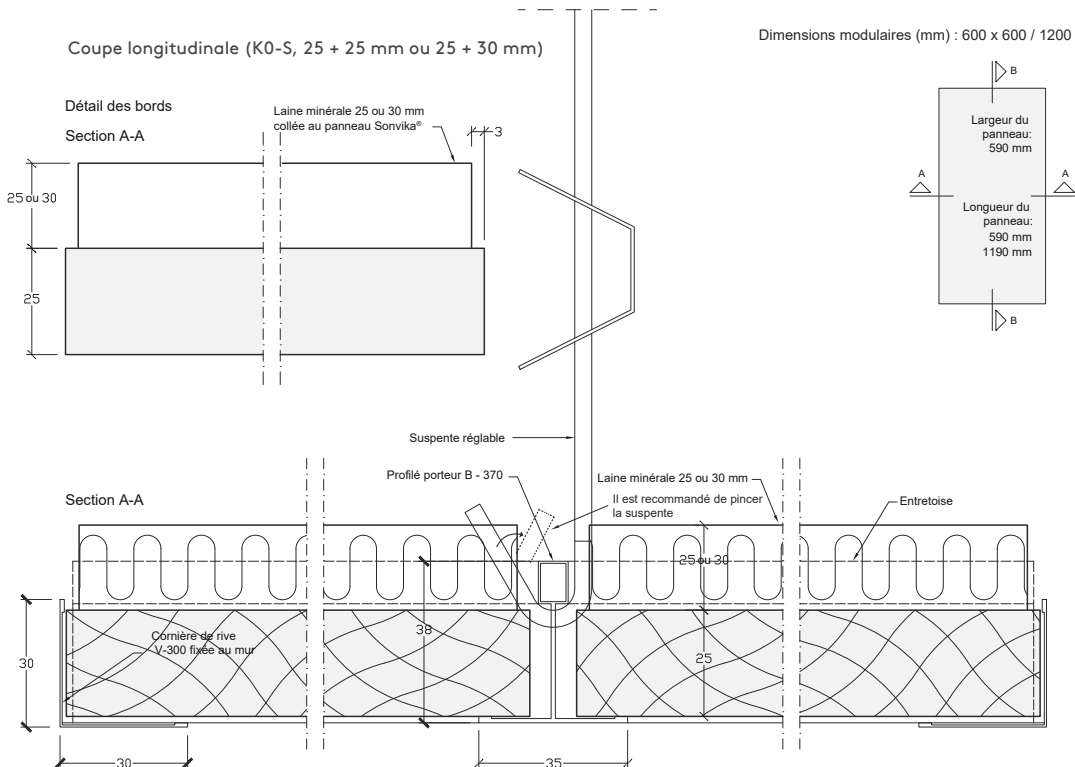
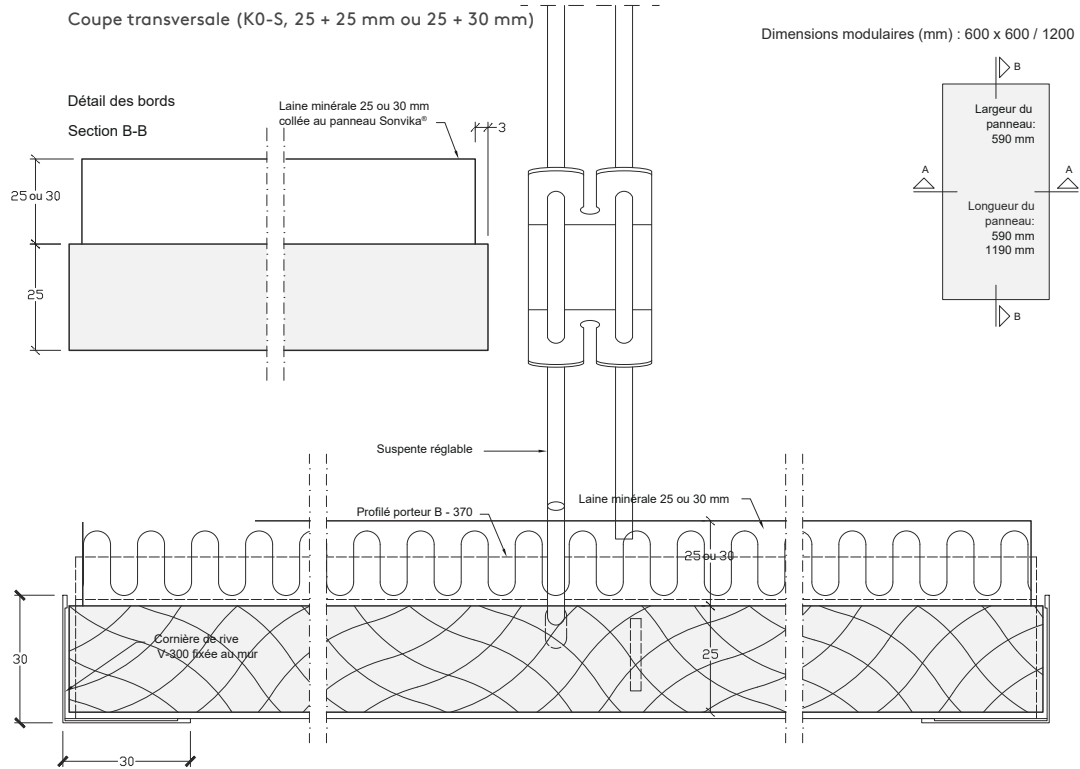
# Instructions d'installation

## Système de profilés T35 suspendu apparent



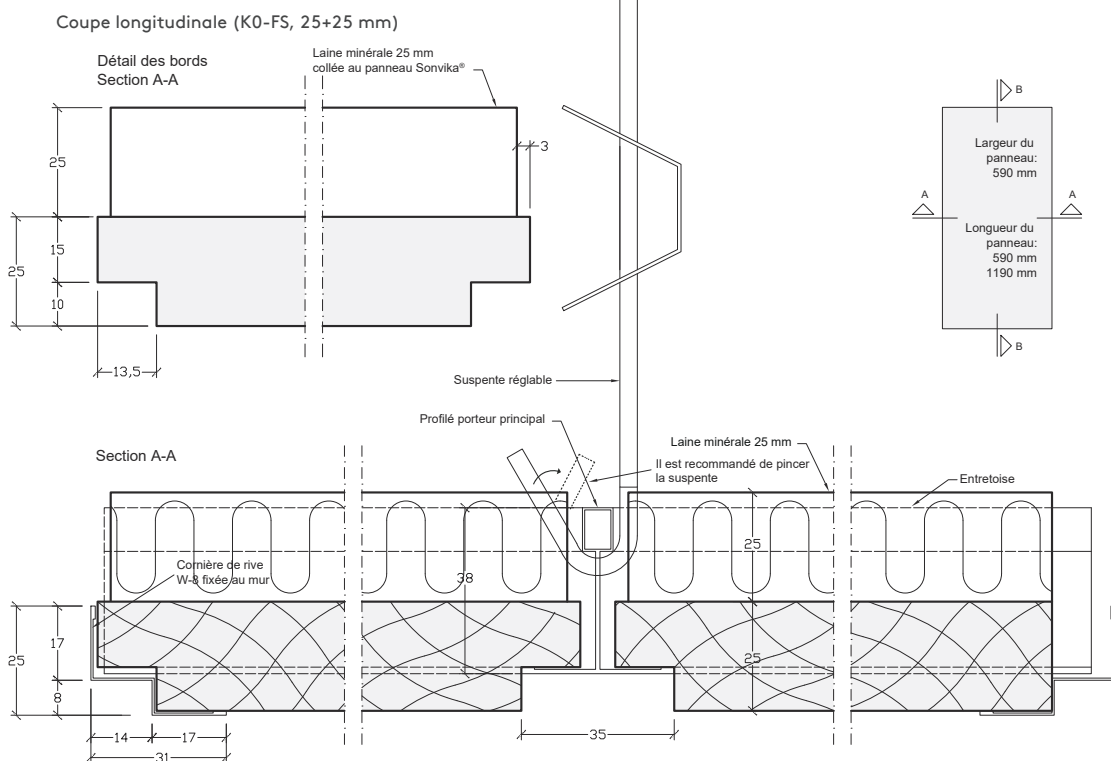
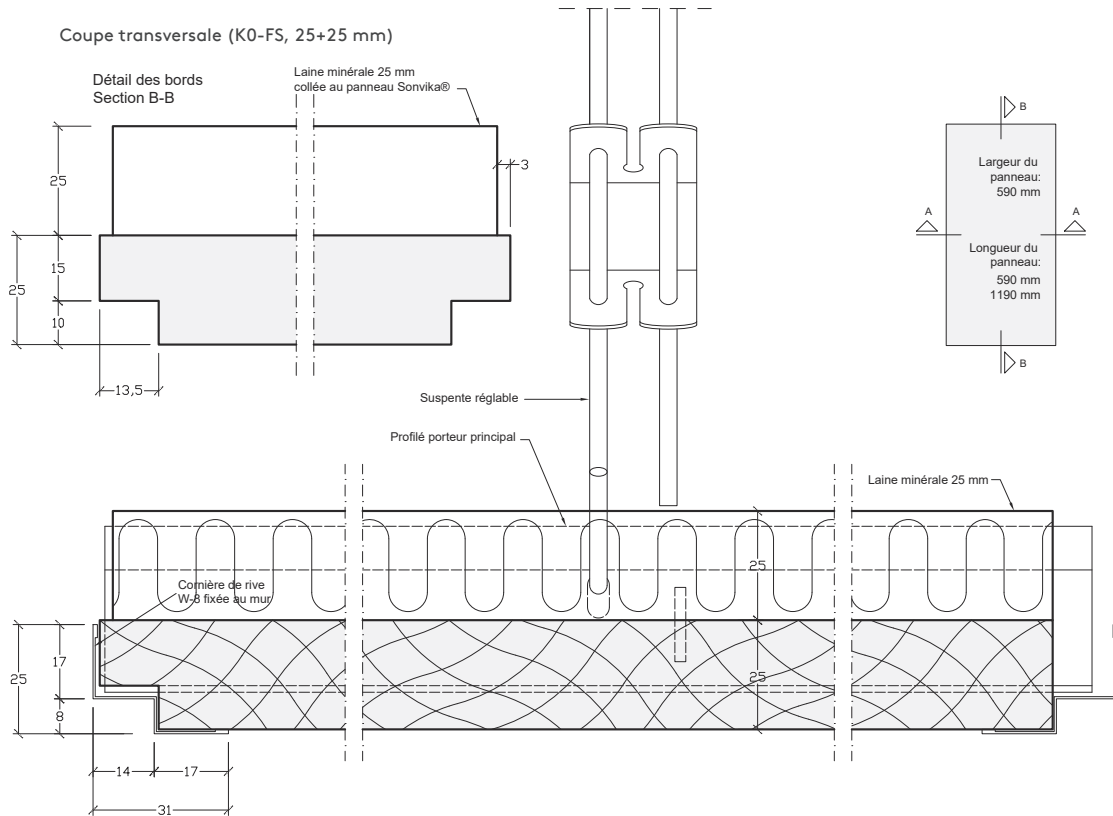
# Instructions d'installation

## Système de profilés T35 suspendu apparent



# Instructions d'installation

## Système de profilés T35 suspendu apparent

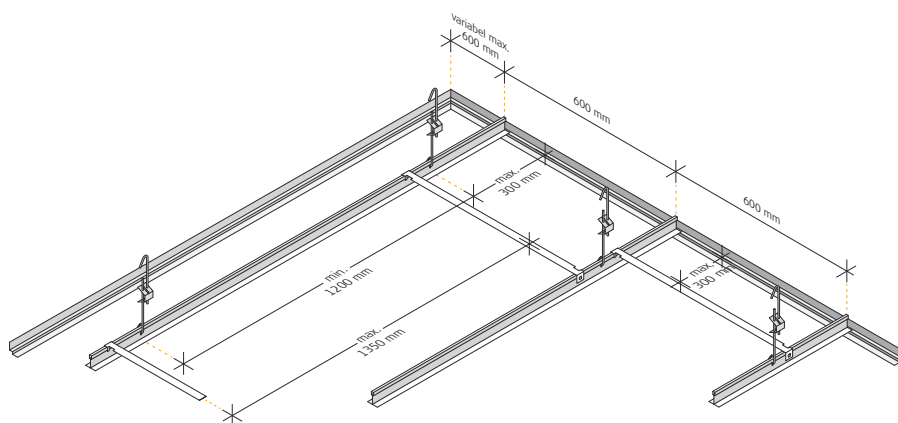


# Instructions d'installation

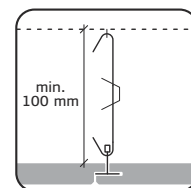
## Système de profilés T35 suspendu caché

Ces instructions s'appliquent à l'installation du système de profilés T35 cachés. Télécharger les instructions d'installation pour tous les types de panneaux Sonvika® sur [www.kingspanacoustics.fr](http://www.kingspanacoustics.fr).

### Installation sur système de profilés T35 suspendu caché



Min. 1200 mm (pour la portée maximale et les charges additionnelles, voir la fiche technique du fabricant d'ossatures).



Hauteur d'installation

Selon le choix de la suspente, des constructions avec une hauteur d'installation très faible peuvent être réalisées.

Pour une installation fluide et un retrait facile des panneaux, nous recommandons une hauteur d'installation minimale de 100 mm.

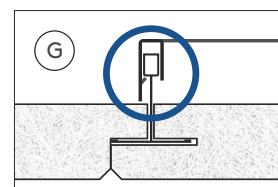
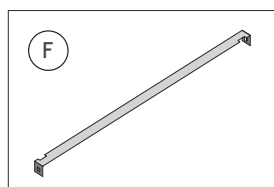
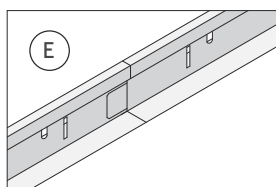
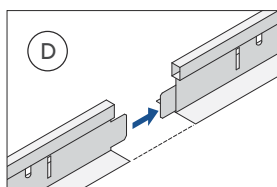
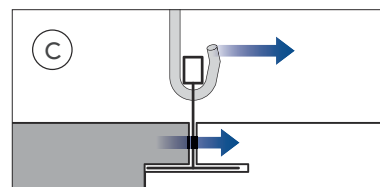
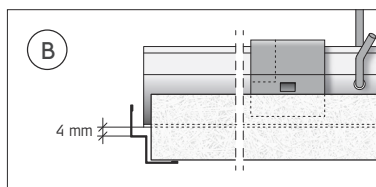
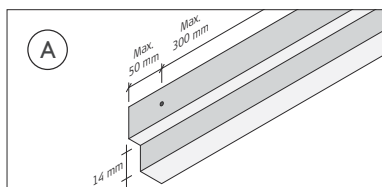
### Installation - exemple

1: Fixer solidement les cornières à joints creux au mur à intervalles de max. 300 mm, et de manière à ce que la hauteur de 14 mm soit verticale. De plus, fixer les profilés à 50 mm des extrémités au niveau des joints, aboutements et terminaisons. (Voir schéma A). Suspendre les profilés porteurs principaux en parallèle à intervalles de 600 mm, avec des points de suspension à min. 1200 mm. La distance entre le mur transversal et la première suspente doit être de max. 300 mm. Noter que le profilé porteur principal doit être installé à une distance de 4 mm au-dessus du bord horizontal supérieur de la cornière décalée – comme indiqué en schéma B.

2: Fixer solidement les suspentes à la structure porteuse ci-dessus. Pour faciliter la mise en place des panneaux Sonvika®, les crochets des suspentes rapides réglables ainsi que les panneaux doivent être orientés dans le même sens sur l'ensemble du plafond, comme indiqué en schéma C, et les suspentes doivent mesurer min. 100 mm. Il doit également y avoir une distance d'au moins 100 mm par rapport aux installations sous-jacentes, gaines de câbles, etc., où les

panneaux acoustiques Sonvika® doivent être démontables. En cas de charges accrues provenant par exemple de luminaires légers, l'espacement des suspentes doit être réduit. Fixer les armatures lourdes, etc. à la structure porteuse ci-dessus. La méthode la plus simple pour raccourcir les différents profilés est d'utiliser une scie à métaux ou une cisaille à profilés. Raccorder les profilés porteurs principaux en emboîtant les extrémités ensemble de manière à ce qu'elles se verrouillent. (Voir schémas D et E).

3: Une fois les profilés installés, vérifier que toutes les suspentes rapides sont bien serrées. Ajuster si nécessaire. Puis positionner les panneaux acoustiques Sonvika® rang par rang dans le sens des profilés. Au fur et à mesure que vous posez les panneaux, insérer les profilés d'écartement (voir schéma F) tous les max. 1350 mm. Le premier profilé d'écartement doit être installé à max. 300 mm du mur. Fixer les profilés d'écartement sur les profilés porteurs principaux suspendus en les clipsant sur le profilé de manière à ce qu'ils se verrouillent en place. (Voir schéma G).



# Instructions d'installation

## Système de profilés T35 suspendu caché

### Principes d'installation

Dans un système de profilés T35 suspendu caché, les panneaux peuvent être installés soit en pose alignée (schémas 1 et 2) soit en pose à joints décalés (schéma 3). Dans les deux cas, environ la moitié des panneaux sera démontable. Pour que les profilés d'écartement stabilisent le plafond de la meilleure façon possible pendant l'installation, les panneaux doivent être installés rang par rang en suivant le sens des profilés. Il est conseillé de d'abord fixer l'extrémité du profilé d'écartement la plus proche de vous (voir flèches A dans les schémas ci-dessous). L'autre extrémité du profilé d'écartement peut ensuite être clipsée en place sur le profilé

porteur principal, par exemple en le tapant légèrement avec un maillet en caoutchouc (voir flèches B dans les schémas ci-dessous). Notez que le plafond n'est pas entièrement stabilisé tant que tous les profilés d'écartement ne sont pas installés. Pour stabiliser le système de profilés pendant l'installation, vous pouvez temporairement utiliser des profilés d'écartement pour maintenir les profilés en place. (Voir repère C dans les schémas ci-dessous.) Contacter Sonvika® pour des conseils techniques lors de l'installation de panneaux en module 600 x 600 mm.

Schéma 1 pose alignée

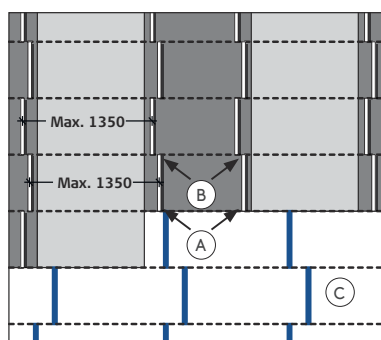


Schéma 2 pose alignée décalée

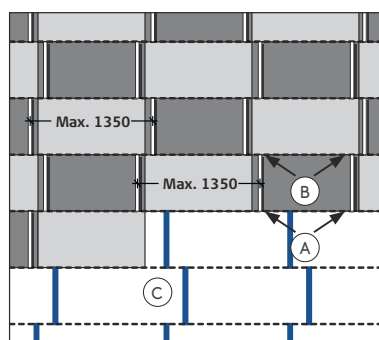
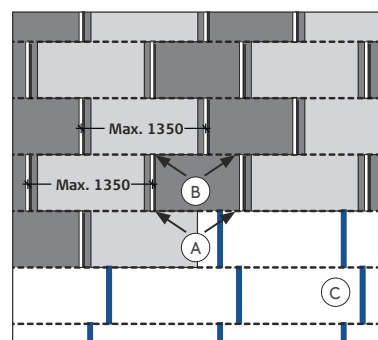


Schéma 3 pose à joints décalés



Note : Section de disposition du plafond – vue partielle de l'installation complète du plafond.

### Symboles



### Coupe transversale (principe)



Les composants utilisés doivent être compatibles, tant sur le plan structurel que fonctionnel, avec le matériau du panneau et la finition spécifique des chants. Les détails techniques sont fournis à titre indicatif uniquement et peuvent varier en fonction des composants utilisés. Veuillez consulter au préalable le fabricant d'ossatures concerné.

### Composants types



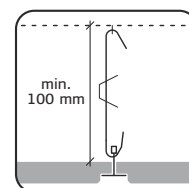
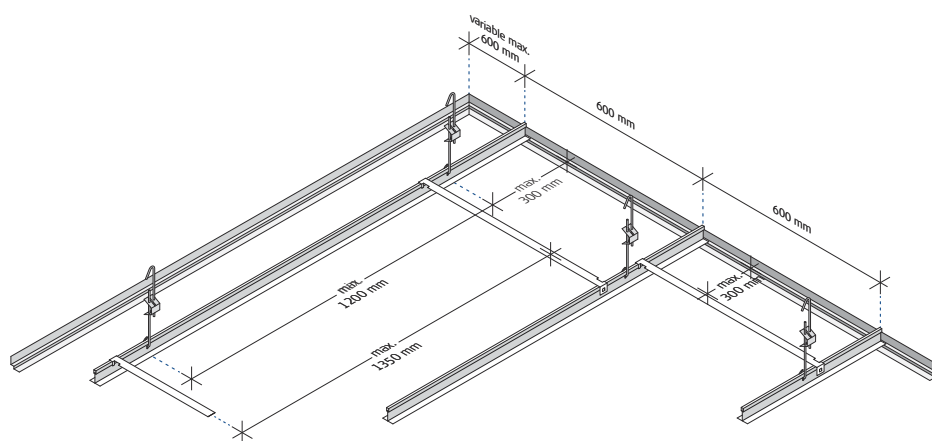
\*Compatibilité limitée avec Sonvika® Performance, en fonction de l'épaisseur et des accessoires utilisés.

# Instructions d'installation

## Système de profilés T35 avec profilés longitudinaux apparents

Ces instructions s'appliquent à l'installation du système de profilés T35 avec profilés longitudinaux apparents. Toujours vérifier que vous disposez de la dernière version de nos instructions d'installation. Les instructions d'installation pour tous les panneaux Sonvika® et systèmes d'installation peuvent être téléchargés sur [www.kingspanacoustics.fr](http://www.kingspanacoustics.fr).

### Installation sur système de profilés T35 suspendu avec profilés longitudinaux apparents



Hauteur d'installation

Selon le choix de la suspente, des constructions avec une hauteur d'installation très faible peuvent être réalisées.

Pour une installation fluide et un retrait facile des panneaux, nous recommandons une hauteur d'installation minimale de 100 mm.

Min. 1200 mm (pour la portée maximale et les charges additionnelles, voir la fiche technique du fabricant d'ossatures).

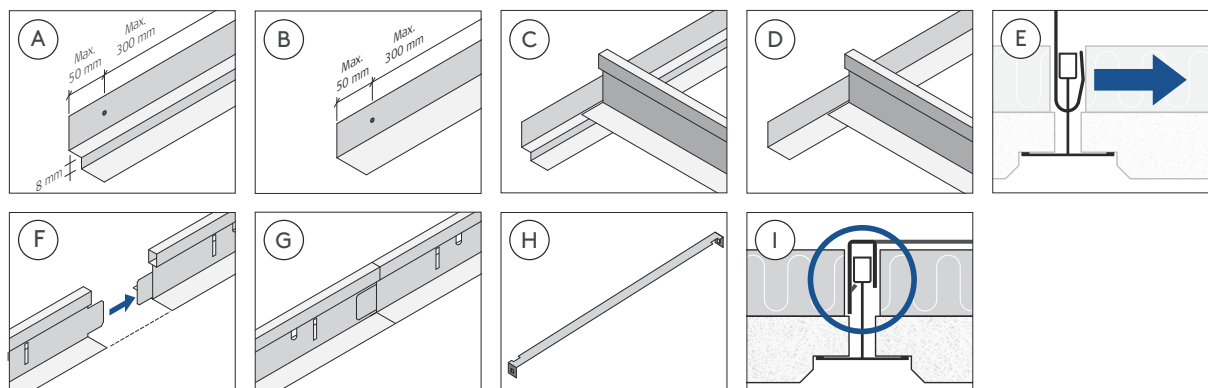
### Installation - exemple

1: Fixer les cornières d'ombre (avec le côté de 8 mm en position verticale) ou les cornières périphériques solidement au mur avec un espacement maximal de 300 mm. De plus, fixer à 50 mm des extrémités des profilés au niveau des joints, aboutements et terminaisons. (Voir schémas A et B). Suspendre les profilés porteurs principaux en parallèle à 600 mm d'entraxe, avec des points de suspension à min. 1200 mm. Prévoir max. 300 mm entre le mur transversal et la première suspente. Les profilés porteurs principaux et les entretoises doivent chevaucher la cornière périphérique ou la cornière décalée (voir schémas C et D).

2: Fixer solidement les suspentes rapides à la structure porteuse ci-dessus. Pour faciliter la mise en place des panneaux acoustiques Sonvika®, les crochets des suspentes rapides réglables doivent être orientés dans le même sens sur l'ensemble du plafond, comme indiqué en schéma E, et les suspentes doivent mesurer min. 200 mm. Il doit également y avoir une distance de min. 200 mm par rapport aux installations sous-jacentes, gaines de câbles, etc., où les

panneaux acoustiques Sonvika® doivent être démontables. En cas de charges accrues provenant par exemple de luminaires légers, l'espacement des suspentes doit être réduit. Fixer les armatures lourdes, etc. à la structure porteuse ci-dessus. Utiliser une scie à métaux ou une cisaille à profilés pour raccourcir les différents profilés. Raccorder les profilés porteurs principaux en emboîtant les extrémités ensemble de manière à ce qu'elles se verrouillent. (Voir schémas F et G).

3: Une fois les profilés installés, vérifier que toutes les suspentes rapides sont bien serrées. Ajuster si nécessaire. Puis positionner les panneaux acoustiques Sonvika® rang par rang dans le sens des profilés. Au fur et à mesure que vous posez les panneaux, insérer les profilés d'écartement (voir schéma H) tous les max. 1350 mm. Le premier profilé d'écartement doit être installé à max. 300 mm du mur. Fixer les profilés d'écartement sur les profilés porteurs principaux suspendus en les clipsant sur le profilé de manière à ce qu'ils se verrouillent en place. (Voir schéma I.)



# Instructions d'installation

## Système de profilés T35 avec profilés longitudinaux apparents

### Principes d'installation

Dans un système de profilés T35 suspendu avec profilés longitudinaux apparents, les panneaux peuvent être installés soit en pose alignée (schémas 1 et 2) soit en pose à joints décalés (schéma 3). Dans les deux cas, environ la moitié des panneaux sera démontable. Pour que les profilés d'écartement stabilisent le plafond de la meilleure façon possible pendant l'installation, les panneaux doivent être installés rang par rang en suivant le sens des profilés. Il est conseillé de d'abord fixer l'extrémité du profilé d'écartement la plus proche de vous (voir flèches A dans les

schémas ci-dessous). L'autre extrémité du profilé d'écartement peut ensuite être clipsée en place sur le profilé porteur principal, par exemple en le tapant légèrement avec un maillet en caoutchouc (voir flèches B dans les schémas ci-dessous). Noter que le plafond n'est pas entièrement stabilisé tant que tous les profilés d'écartement ne sont pas installés. Pour stabiliser le système de profilés pendant l'installation, vous pouvez temporairement utiliser des profilés d'écartement pour maintenir les profilés en place. (Voir repère C dans les schémas ci-dessous.)

Schéma 1 pose alignée

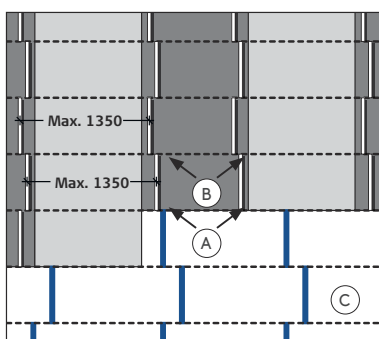


Schéma 2 pose alignée décalée

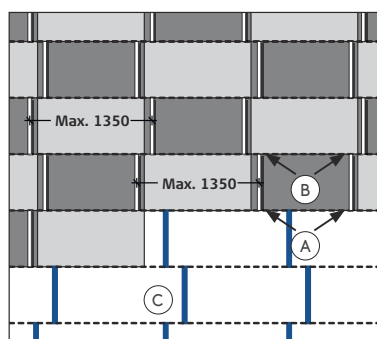
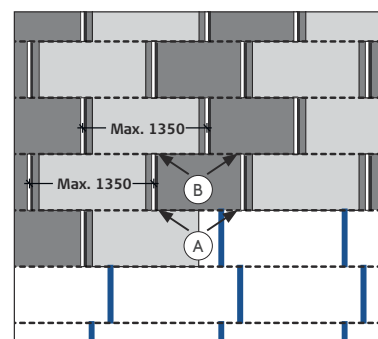


Schéma 3 pose à joints décalés



### Symboles



Coupe transversale (principe)



Les composants utilisés doivent être compatibles, tant sur le plan structurel que fonctionnel, avec le matériau du panneau et la finition spécifique des chants. Les détails techniques sont fournis à titre indicatif uniquement et peuvent varier en fonction des composants utilisés. Veuillez consulter au préalable le fabricant d'ossatures concerné.

### Composants types

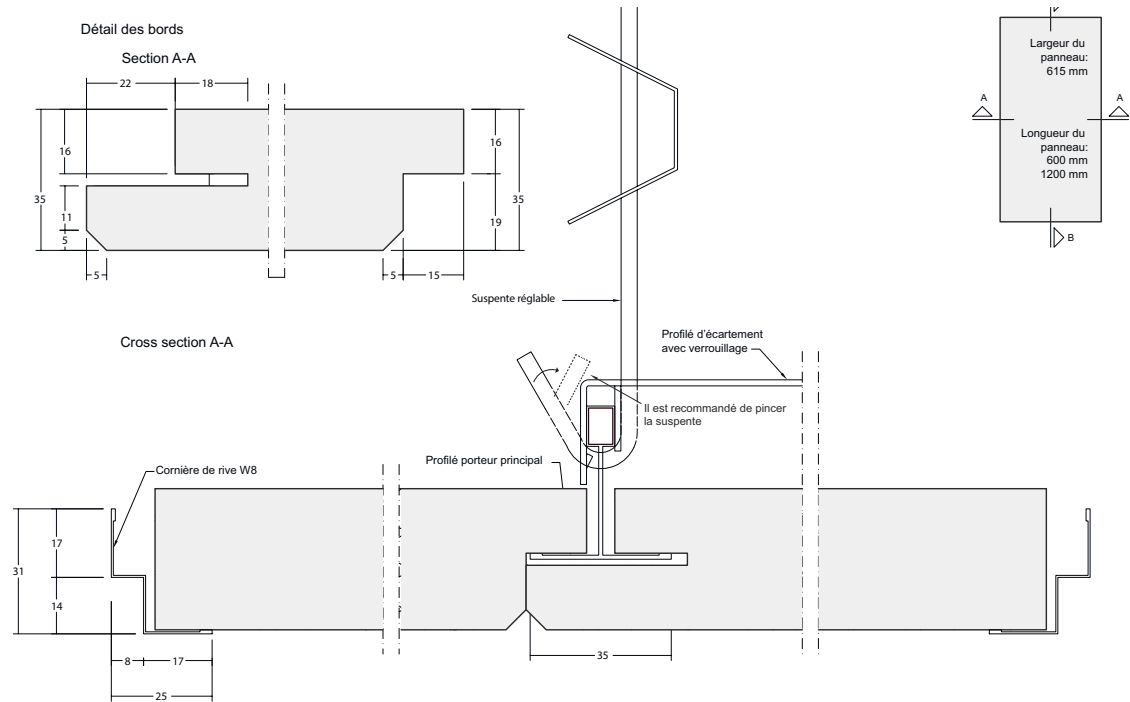


\*Compatibilité limitée avec Sonvika® Performance, en fonction de l'épaisseur et des accessoires utilisés.

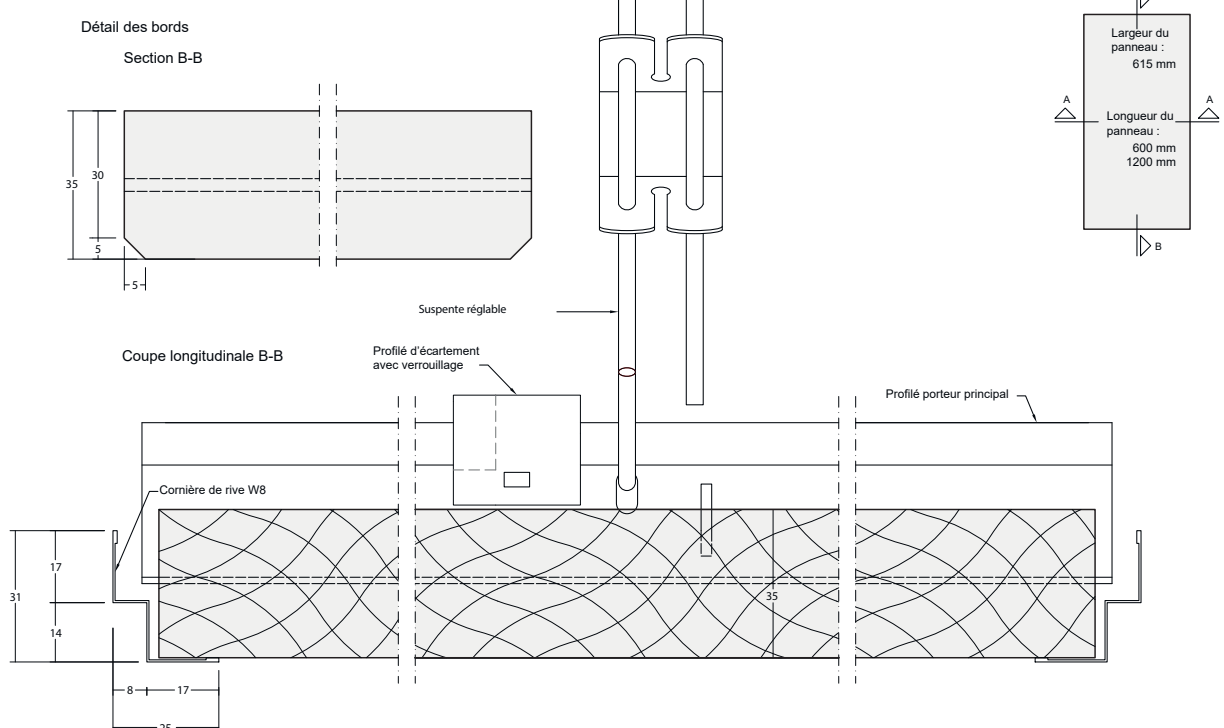
# Instructions d'installation

## Système de profilés T35 avec profilés longitudinaux apparents

Coupe transversale (K5-FN, 35 mm)

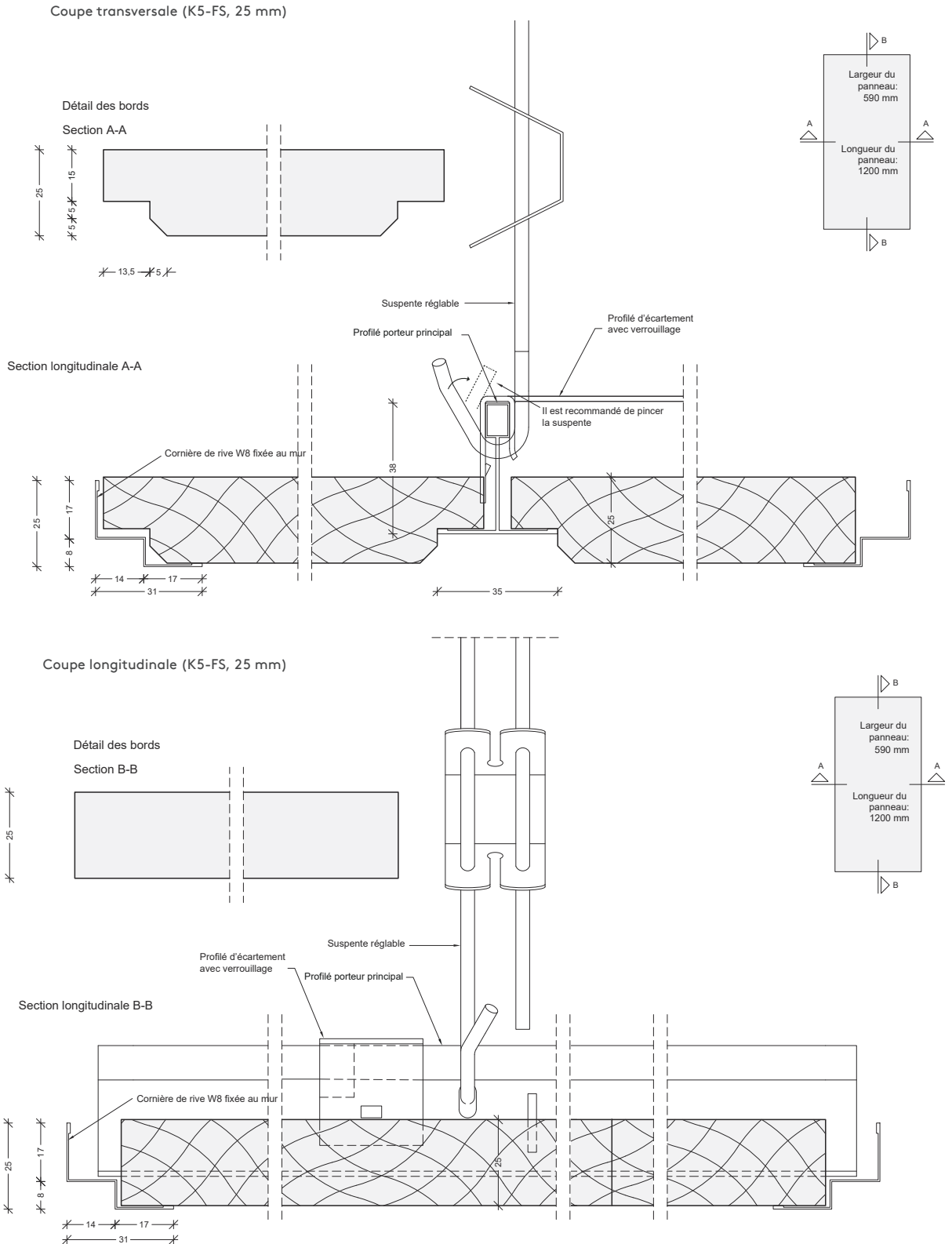


Coupe longitudinale (K5-FN, 35 mm)



# Instructions d'installation

## Système de profilés T35 avec profilés longitudinaux apparents



# 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 Kinspan®. 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 Kinspan®, 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

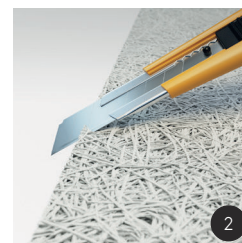
Si des trous/fissures apparaissent dans les panneaux acoustiques, ils peuvent être facilement réparés à l'aide de matériaux couramment

### 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

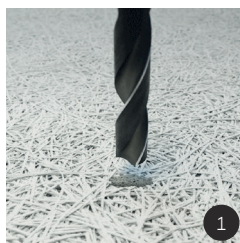


Utilisez la peinture de retouche de la même couleur que le panneau

### Réparations importantes

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

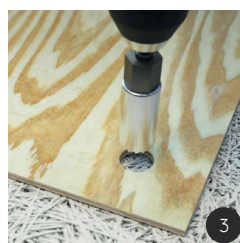
- Mastic, par ex. colle ou ciment\*
- Un panneau acoustique Sonvika® supplémentaire avec la même structure que le panneau endommagé, éventuellement un échantillon de produit
- Perceuse à bois
- Kit de scie-cloche
- Peinture de retouche Kingspan®



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

\*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.



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

**Kingspan Acoustics® SAS**

61, Avenue du Stade, 63200 RIOM

RCS Clermont-Ferrand

Service client : 04 12 38 19 99

Email : [info@kingspanacoustics.com](mailto:info@kingspanacoustics.com)

Web : [kingspanacoustics.fr](http://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](http://www.kingspanacoustics.fr).

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