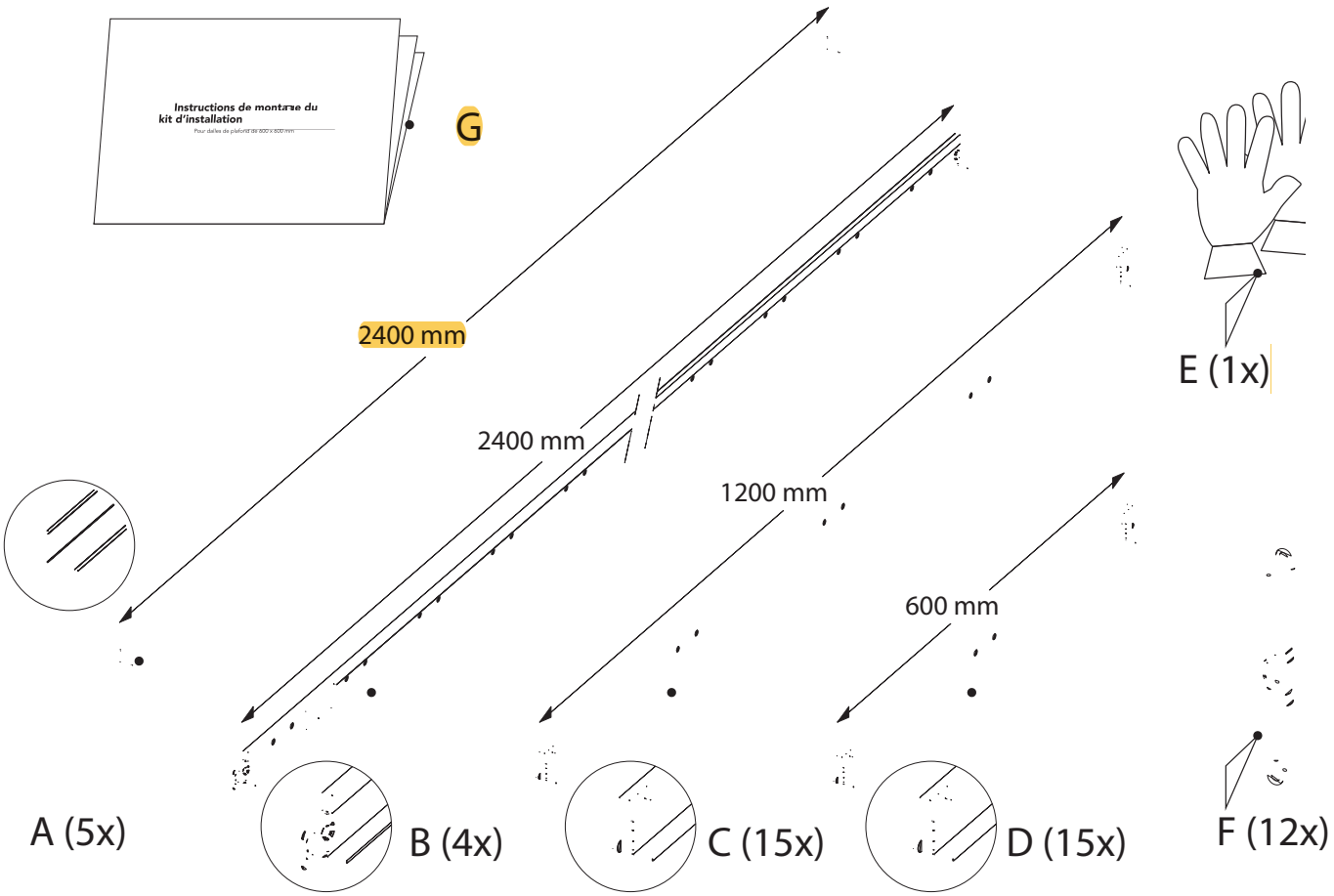
# Instructions de montage

Un kit complet d'ossatures pour l'installation
de dalles de plafond de 600 x 600 mm



# Etapes préparatoires

## 1 Vérifiez le contenu du kit

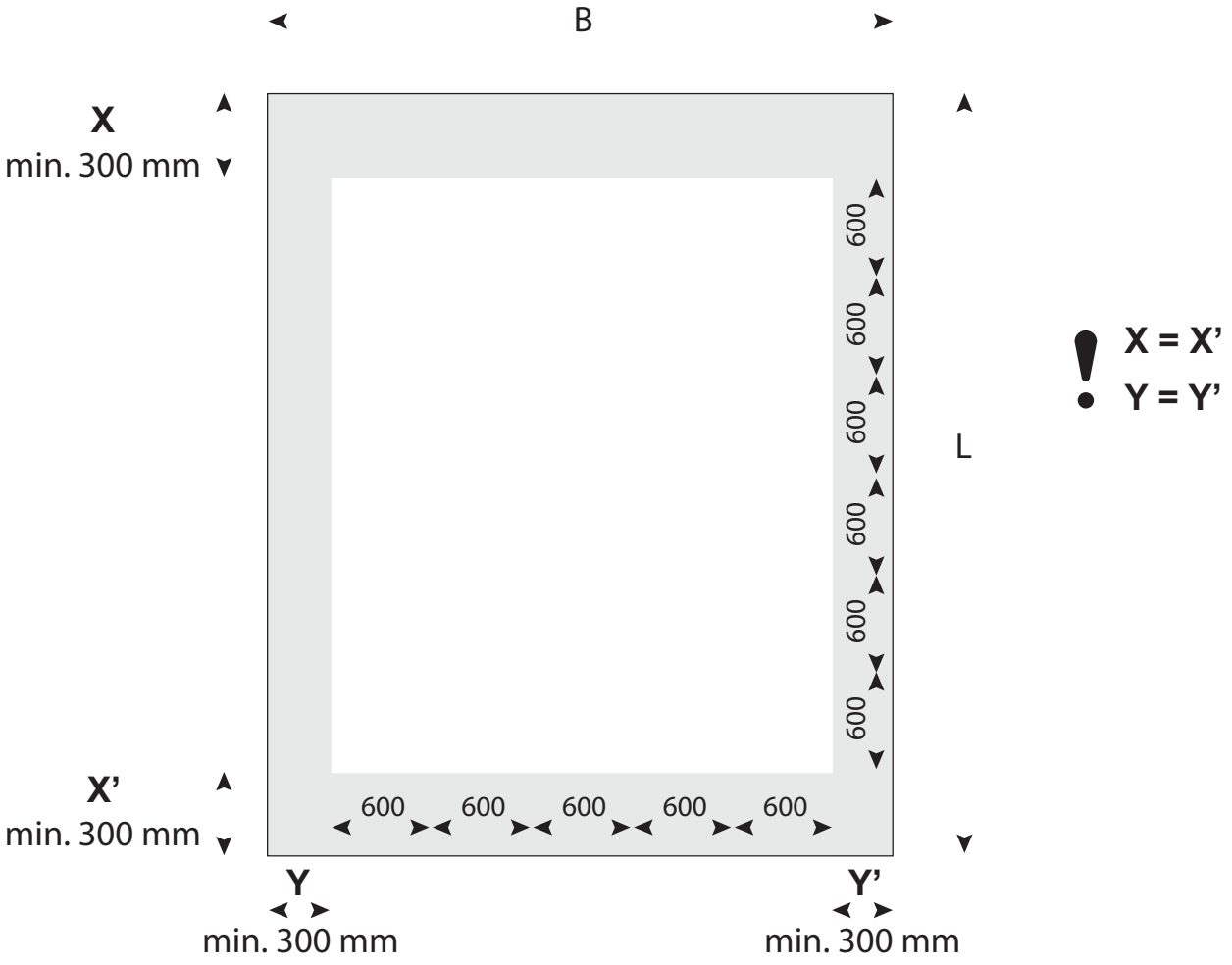



**Les fixations** pour les composants ne sont pas incluses.
Utilisez des fixations adaptées au support de votre projet. Pour plus d'informations adressez-vous à votre revendeur spécialisé.

| | | |
|---|---|---|
| A: | 2400 mm | Finitions périphériques x 5 |
| B: | 2400 mm | Profilés porteurs x 4 |
| C: | 1200 mm | Entretoises longues x 15 |
| D: | 600 mm | Entretoises courtes x 15 |
| E: | - | Paire de gants x 1 |
| F: | - | Crochets de suspension réglables x 12 |
| G: | - | Manuel de montage |

## 2 Dessinez votre plan de pose du plafond sur la feuille quadrillée

Utilisez la feuille quadrillée page 6 pour déterminer
la disposition des profilés. Sur cette feuille, répartir la
disposition des dalles de façon symétrique dans la pièce.

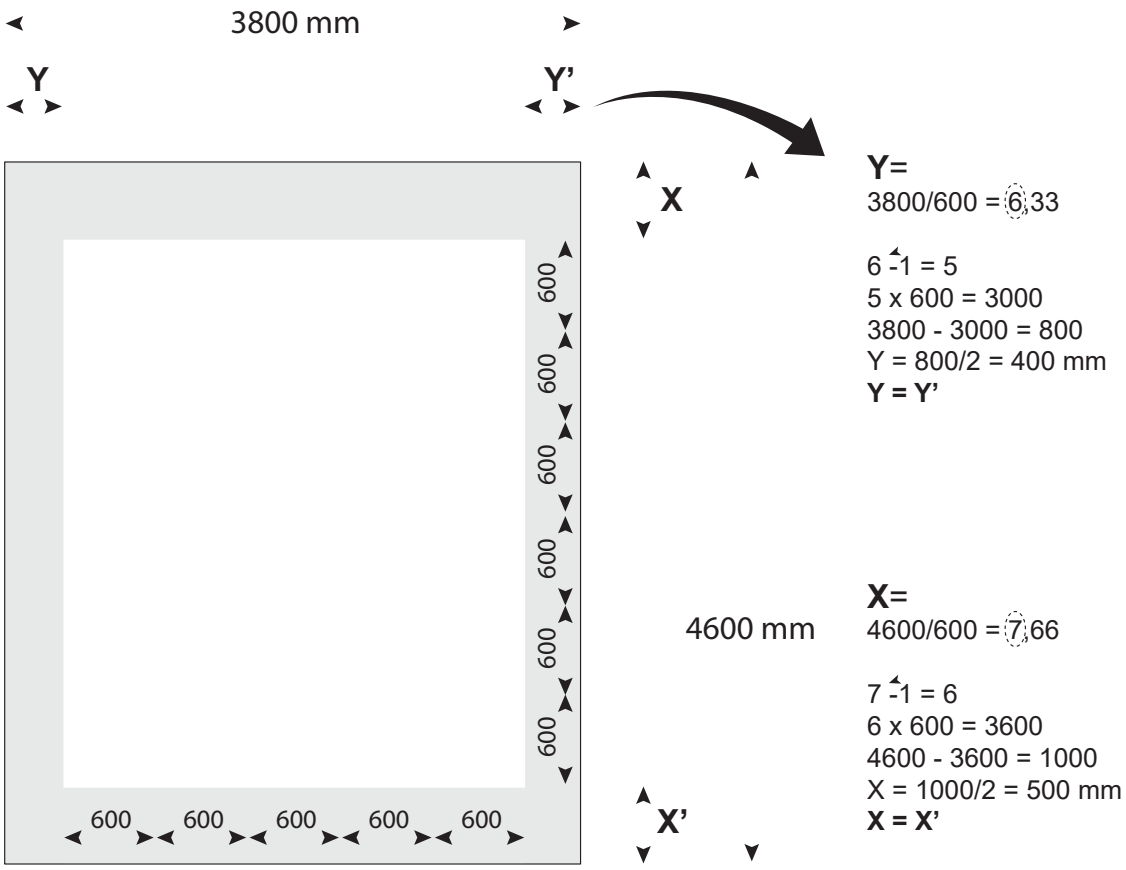


**Exemple d'une pièce aux dimensions 3800 x 4600 mm**

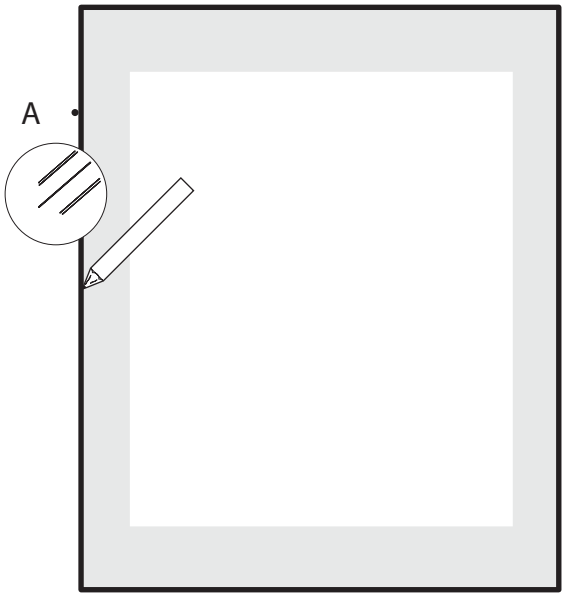
Comme exemple largeur de la pièce = 3800 mm et L = 4600 mm

Longueur de la pièce

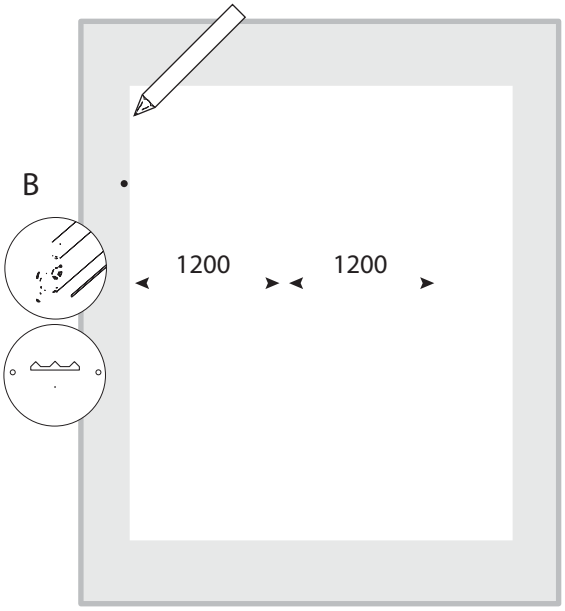
Dimensions des dalles compatibles = 600 x 600 mm



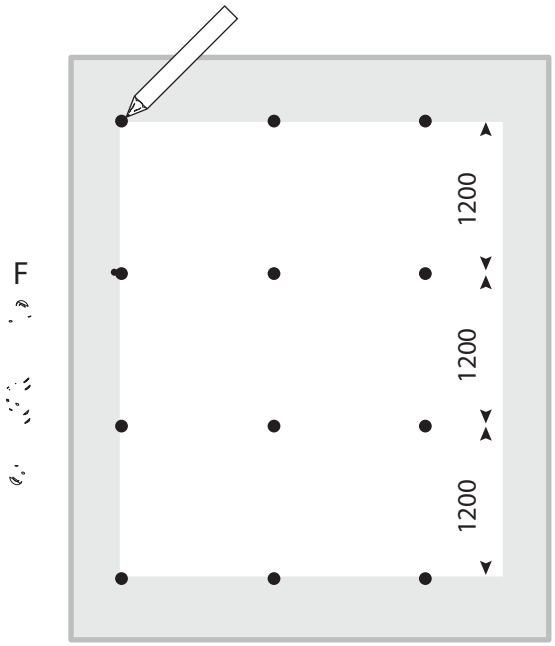
**Croquis**



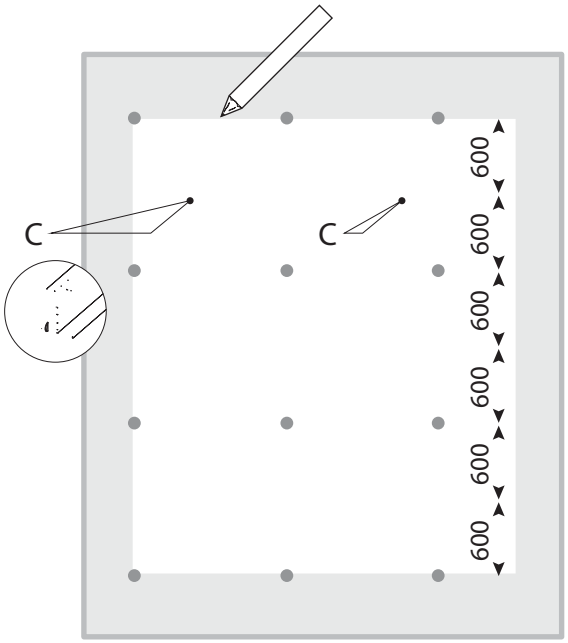

Dessinez le contour de la pièce.



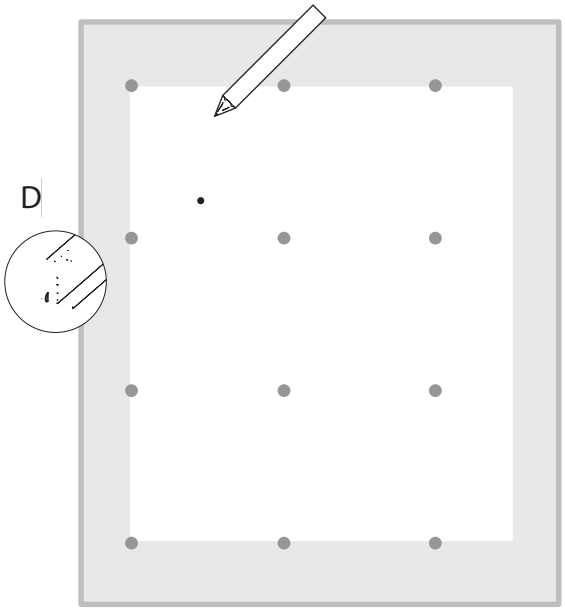

Déterminez et dessinez les profilés porteurs, distants les uns des autres de 1200 mm.



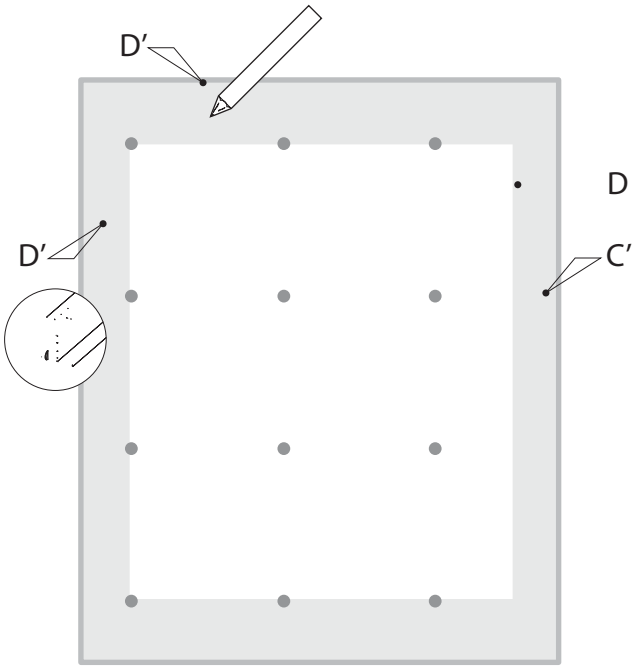

Déterminez et dessinez  les points de suspension des profilés porteurs.




Dessinez les entretoises 1200 mm, distantes les unes des autres de 600 mm.




Dessinez les entretoises 600 mm, perpendiculairement aux entretoises de 1200 mm et distantes les unes des autres de 600 mm.

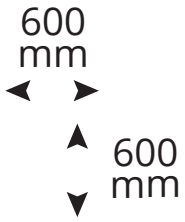



Dessinez les profilés en bord de plafond.
Dessinez les entretoises en pourtour de la pièce, qui devront être découpées aux dimensions de bord de plafond.

Si votre projet de plafond suspendu est destiné à un espace recevant du public (ERP), votre installation doit répondre aux normes du DTU 58.1.

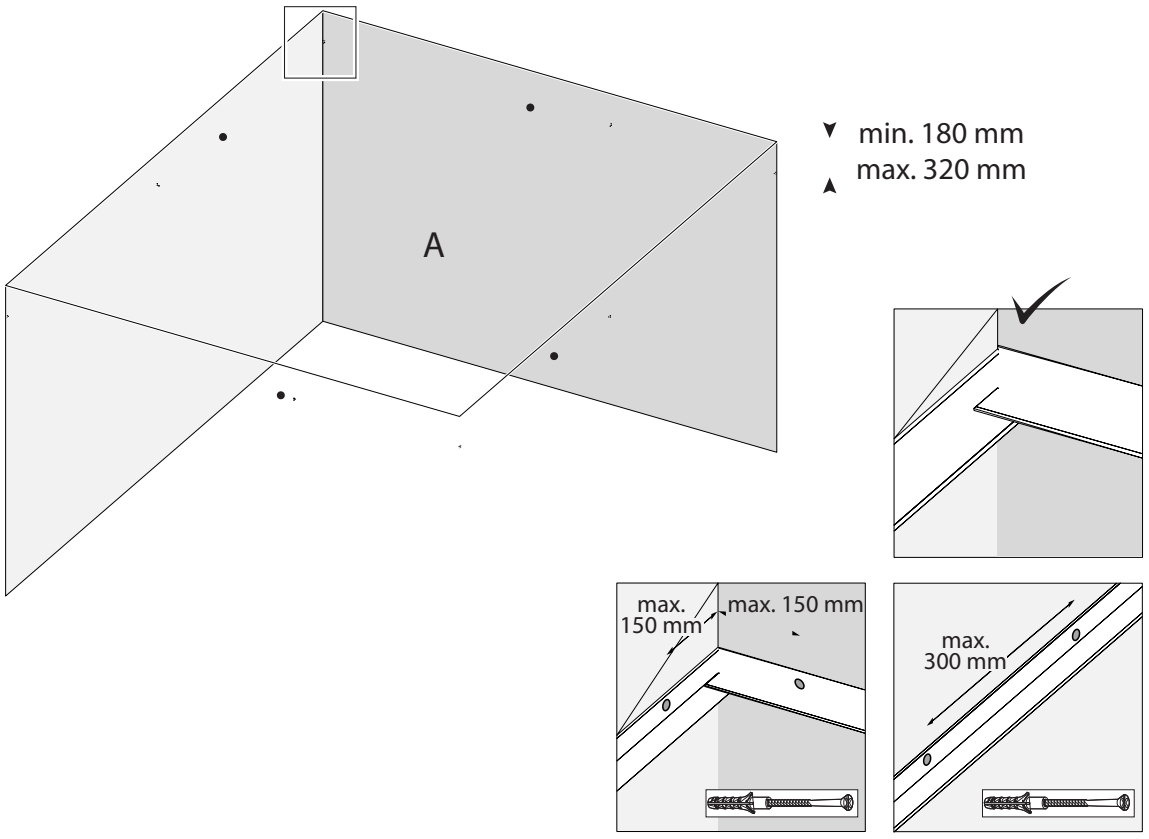
**Feuille quadrillée**

Lorsque vous avez finalisé votre dessin préparatoire d'installation ici, reportez sur votre plafond et murs existants le marquage des points de fixation de votre  plafond suspendu.



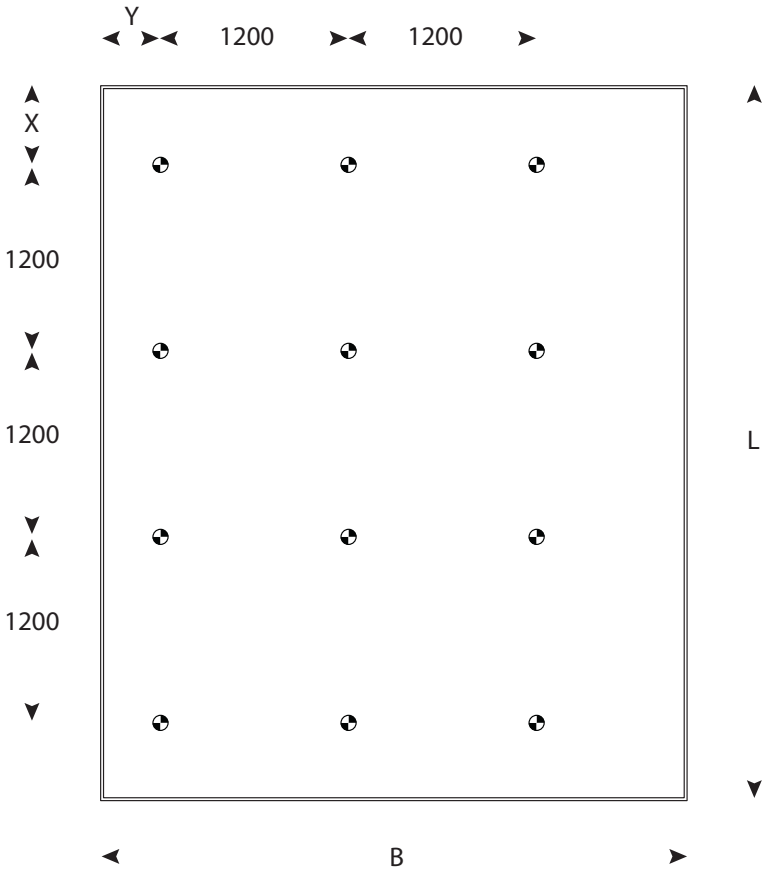
# Etapes de montage

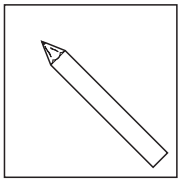
## 1 Fixez la finition périphérique (A)

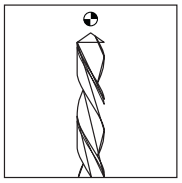



Avant de fixer la finition périphérique, marquez le niveau du plafond sur le pourtour de la pièce et vérifiez le niveau avec votre laser (ou niveau à bulle).

## 2 Percez les points de suspension



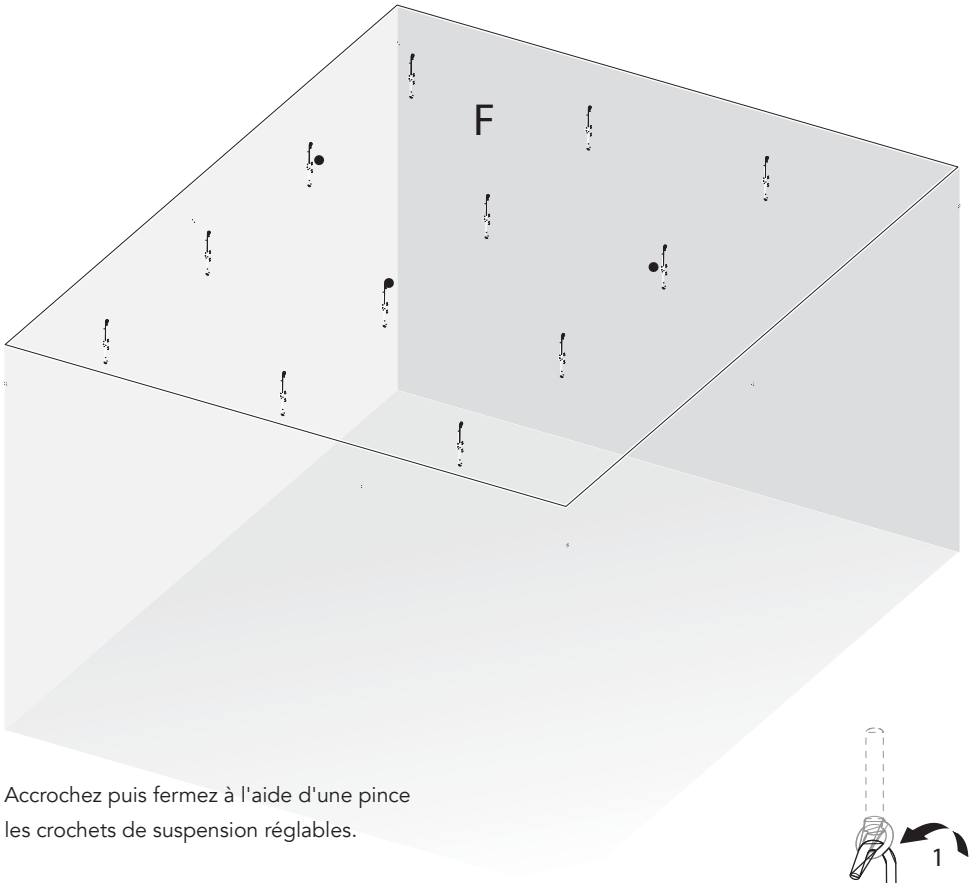


Les fixations dépendent de votre support de pose, elles ne sont donc pas incluses dans le kit.

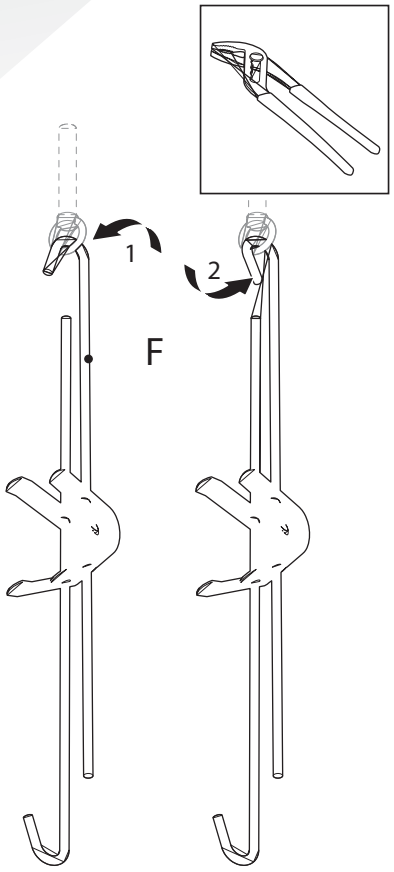
Demandez conseil à votre distributeur pour choisir le bon type de fixations adaptées à votre support de pose.

Percez dans le plafond existant les points de suspension que vous avez reporté de votre dessin préparatoire. Insérez les fixations dans les trous percés.

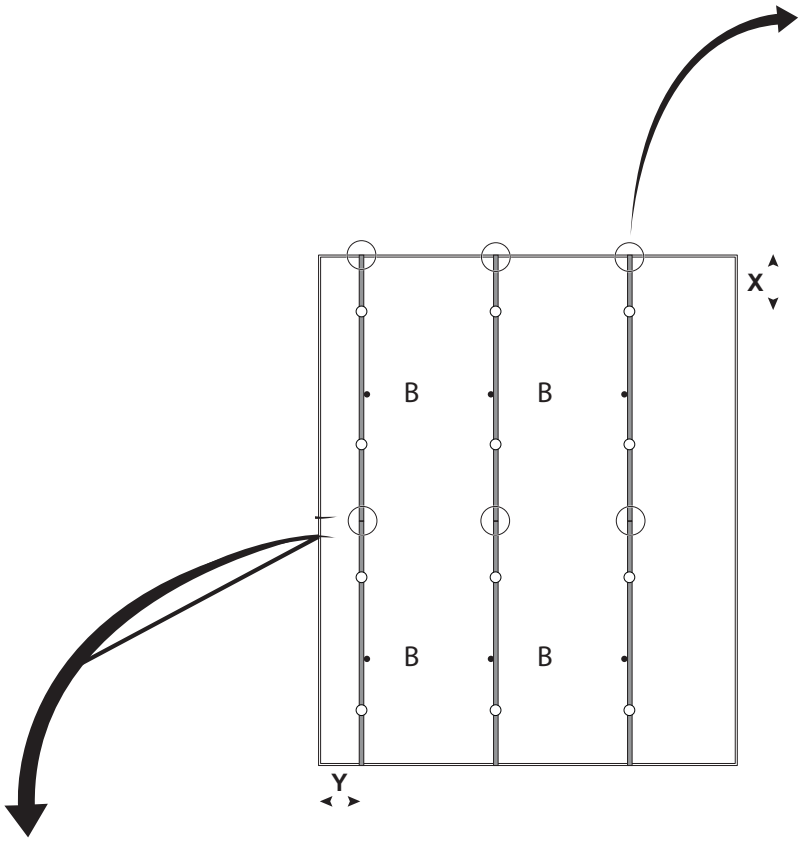
## 3 Fixez des crochets de suspension réglables (F)

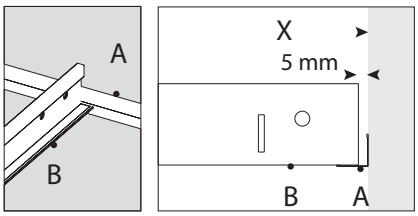


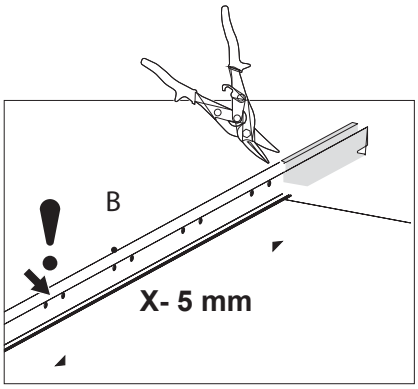

Accrochez puis fermez à l'aide d'une pince
les crochets de suspension réglables.



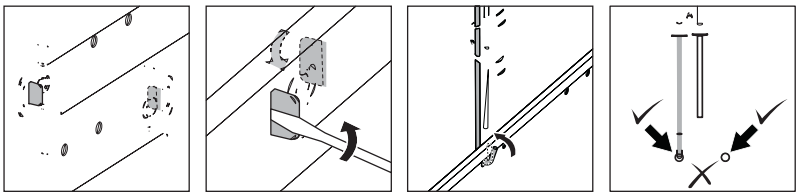
# 4 Installez les profilés porteurs (B)

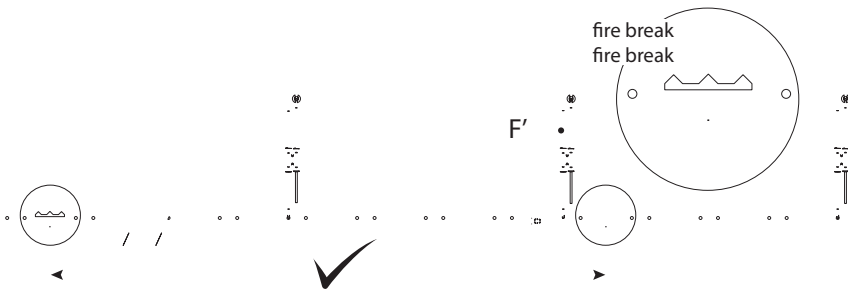



A l'aide d'une cisaille à main, coupez le profilé porteur en respectant un jeu de 5 mm en bord de plafond.

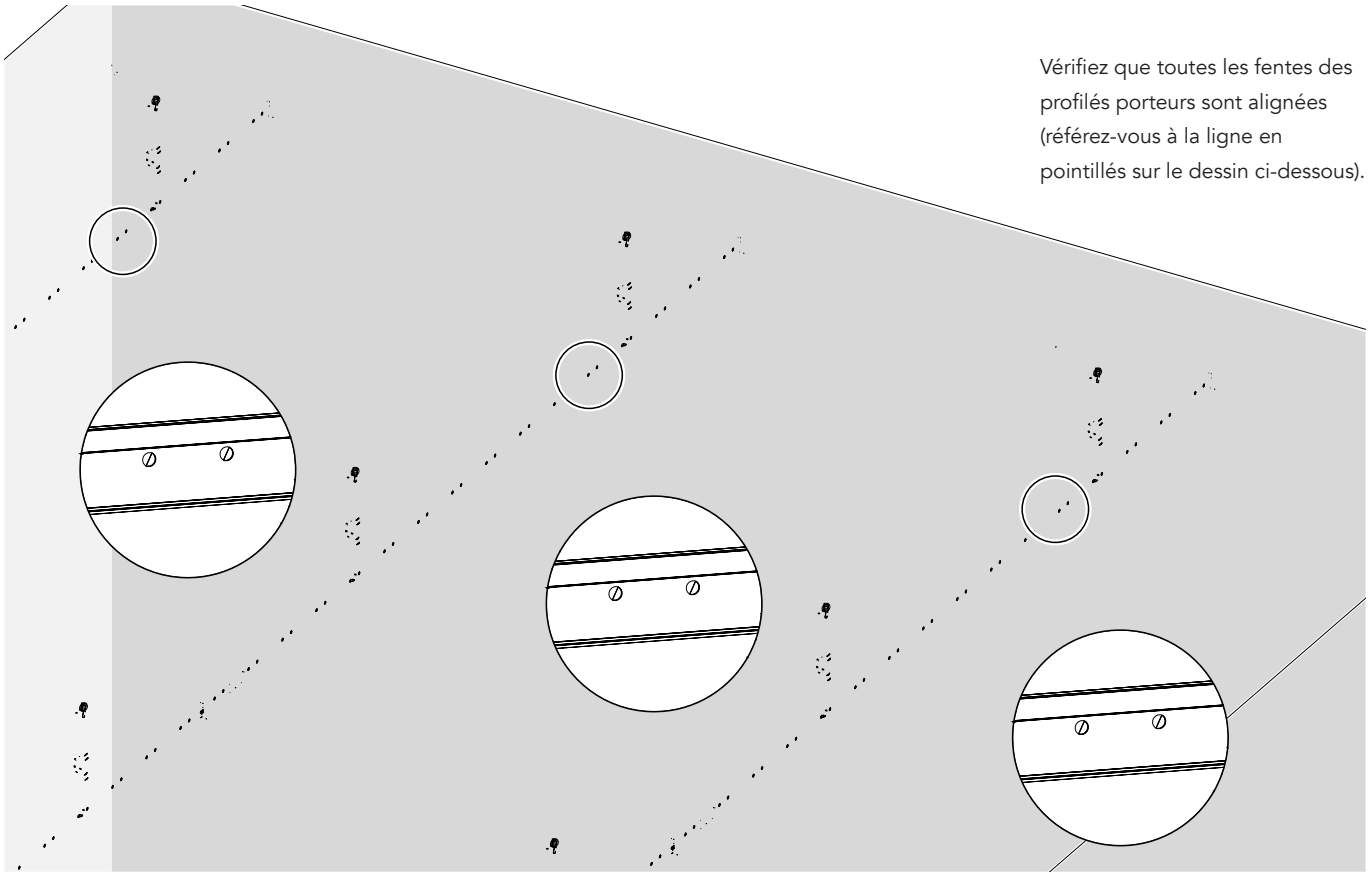




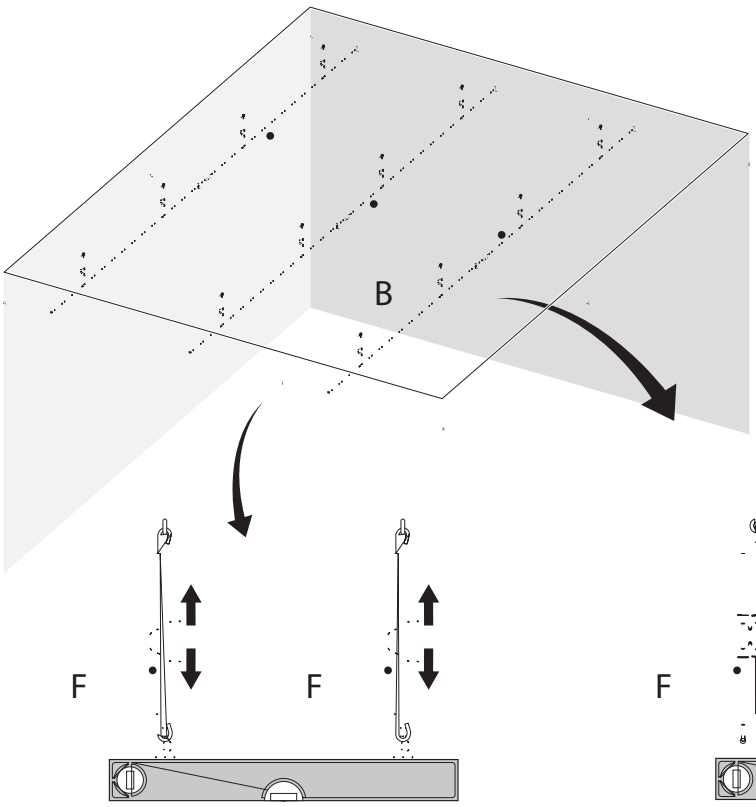

F'= suspente rapide supplémentaire entre le fire break et le raccordement des profilés.

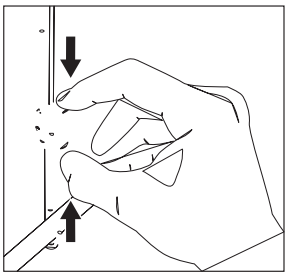
Assurez-vous de suspendre le profilé porteur à proximité immédiate du fire break.

# 5 Réglez la hauteur et le niveau



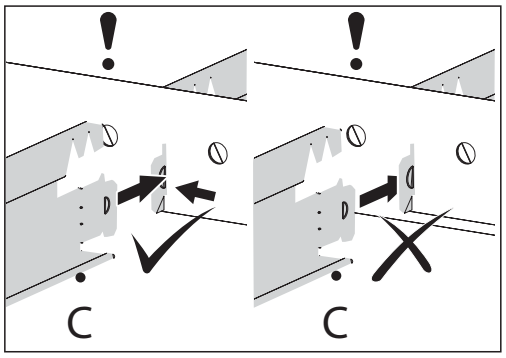
Vérifiez que toutes les fentes des profilés porteurs sont alignées (référez-vous à la ligne en pointillés sur le dessin ci-dessous).

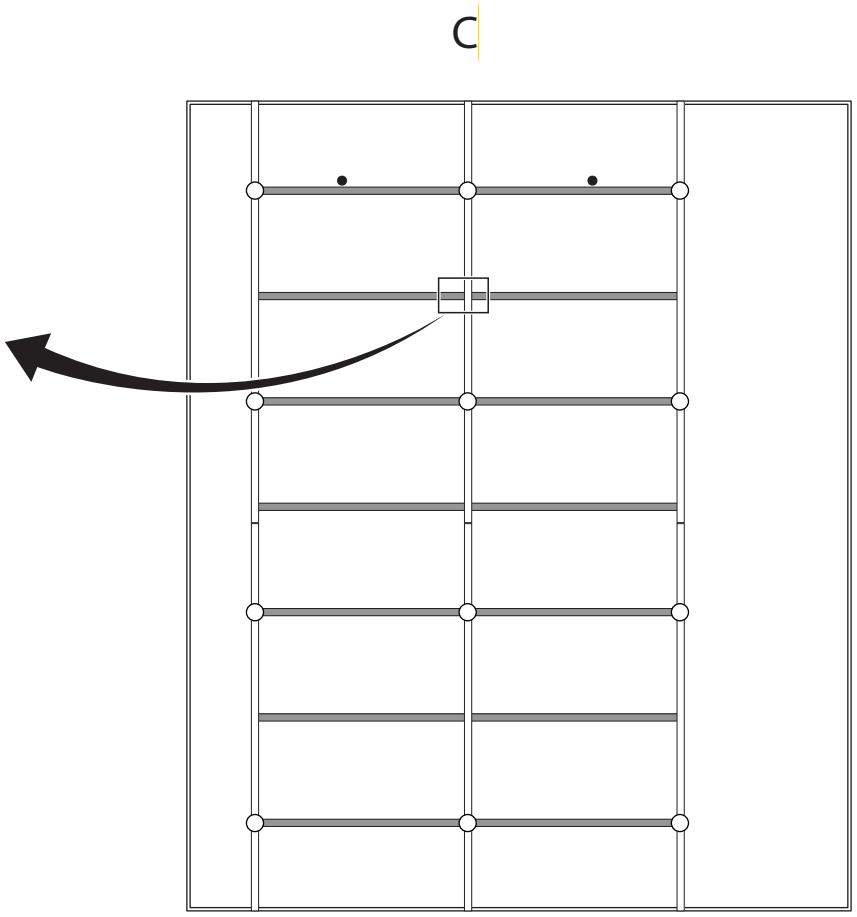


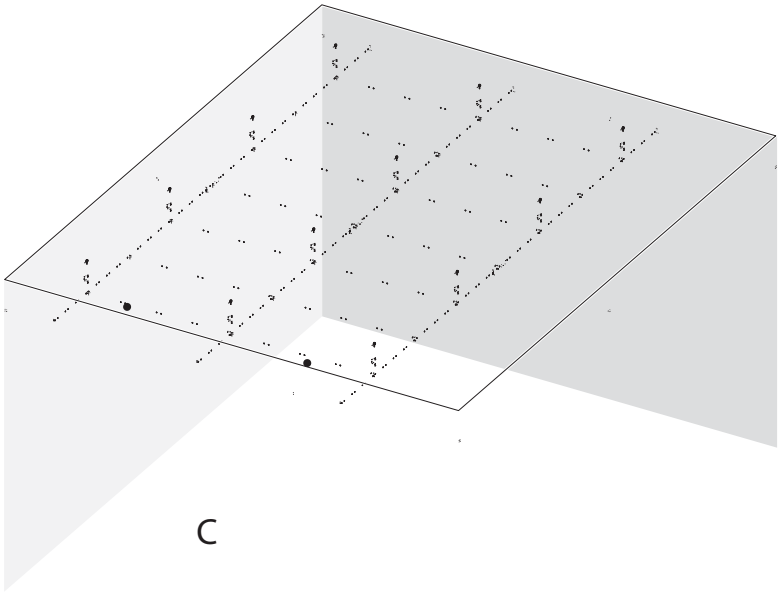
Utilisez le ressort de réglage des crochets de supension afin de régler la hauteur et le niveau d'un premier profilé porteur. Reportez ensuite ce niveau sur les crochets des autres profilés porteurs.

## 6 Installez les entretoises longues de 1200 mm (C)

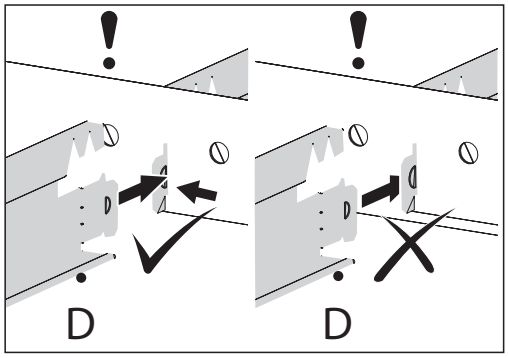


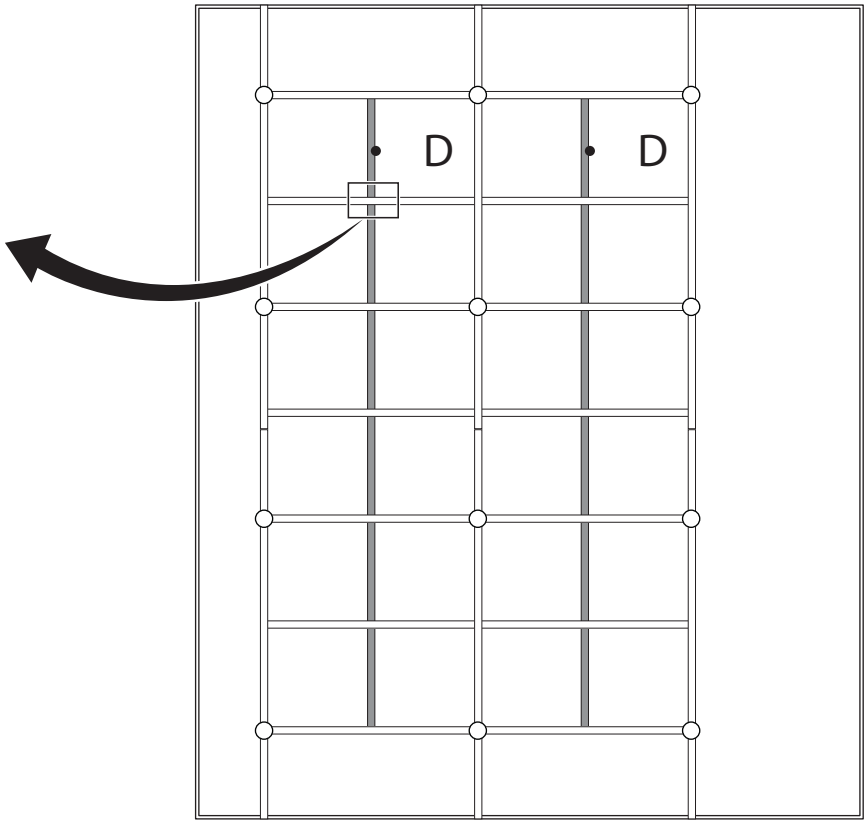




Veillez à bien insérer vos entretoises par la droite comme sur le dessin ci-dessus.

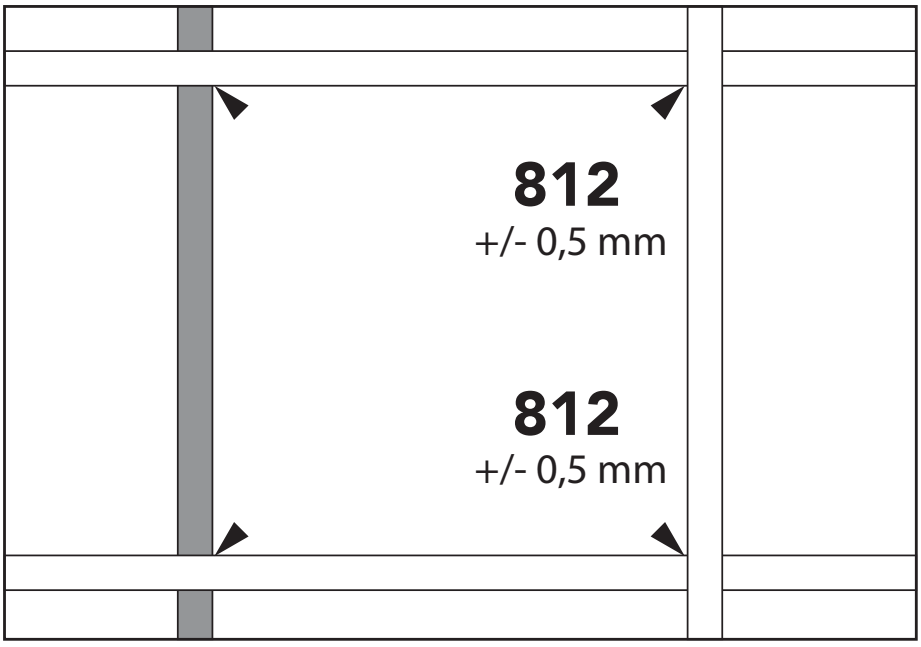


## 7 Installez des entretoises courtes de 600 mm (D)



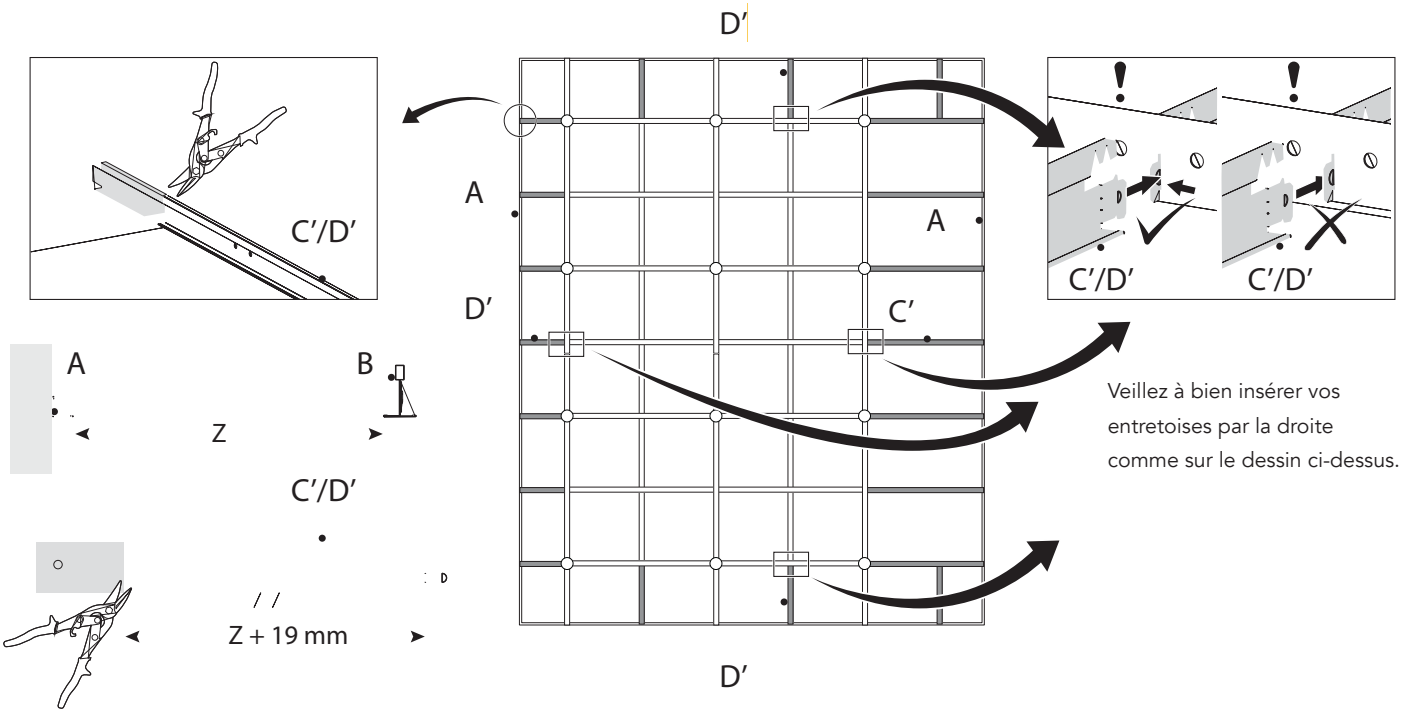




Veillez à bien insérer vos entretoises par la droite comme sur le dessin ci-dessus.



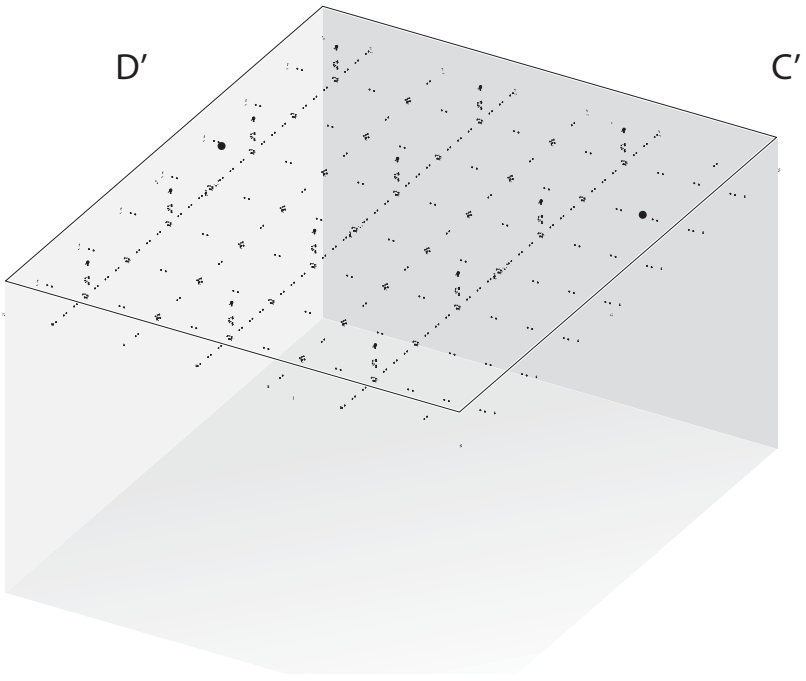

Vérifiez la longueur des diagonales, qui doit impérativement être égale à 812 mm (plus ou moins 0,5 mm).

## 8 Coupez toutes les entretoises en bord de plafond à dimension et installez

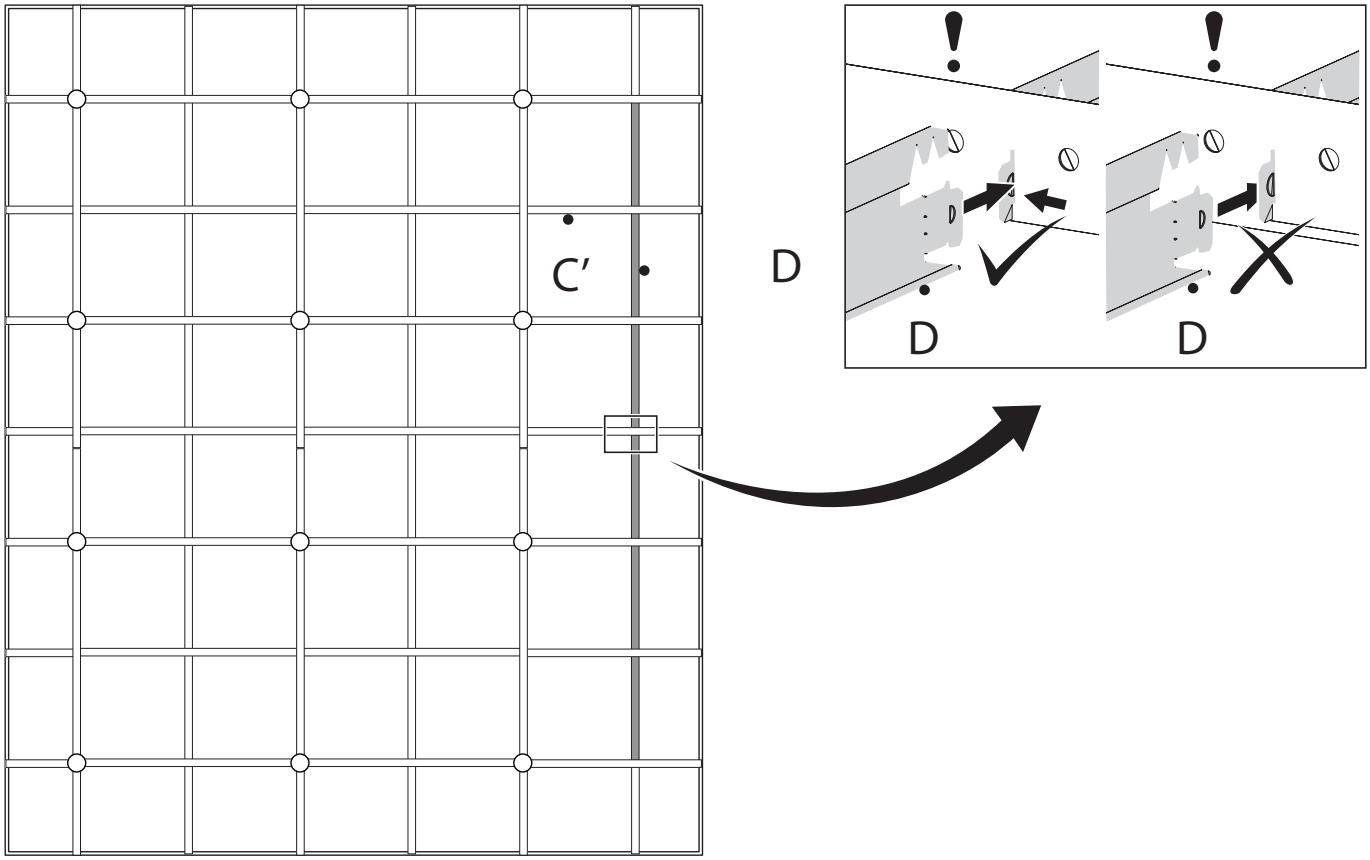


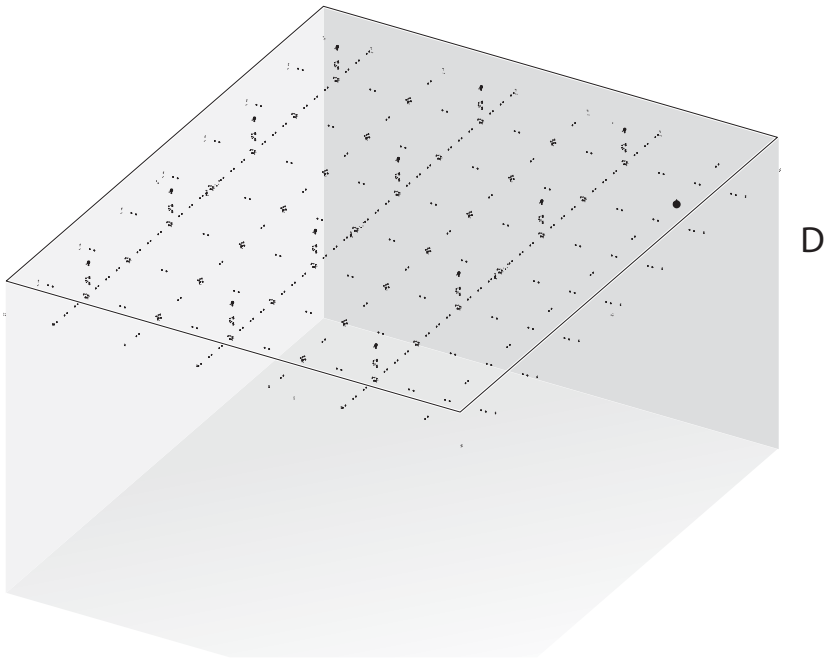

Veillez à bien insérer vos entretoises par la droite comme sur le dessin ci-dessus.

Coupez vos entretoises en bord de plafond à dimension Z +19 mm.
Z = distance entre le bord de la finition périphérique et le bord de l'entretoise.
Exemple : Si Z = 400 mm, alors l'entretoise doit être découpée à 419 mm.



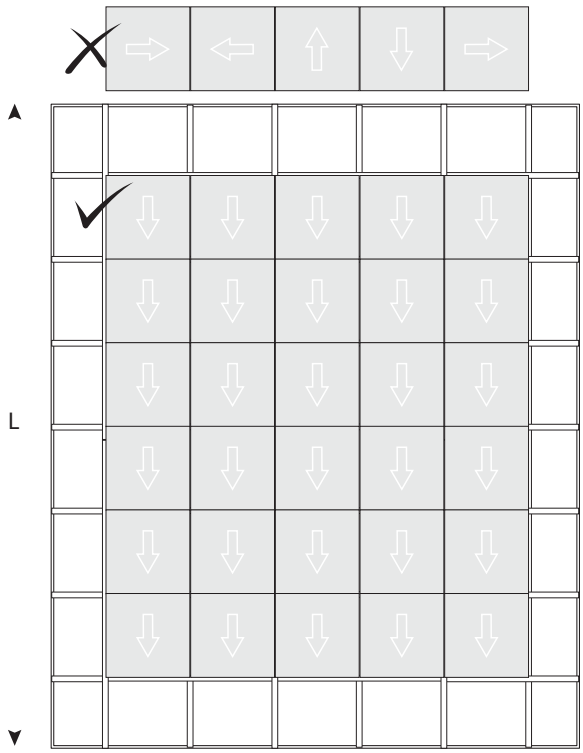
## 9 Installez les entretoises 600 mm

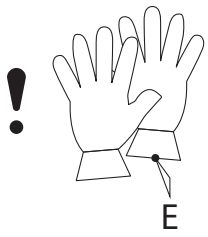


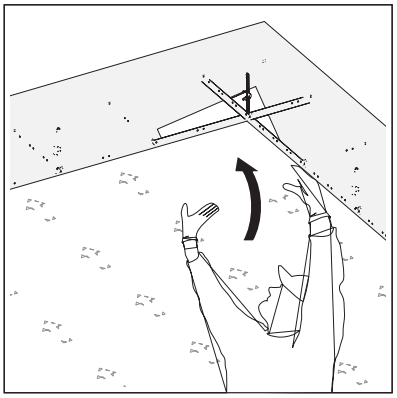



# 10 Installez les dalles de plafond.

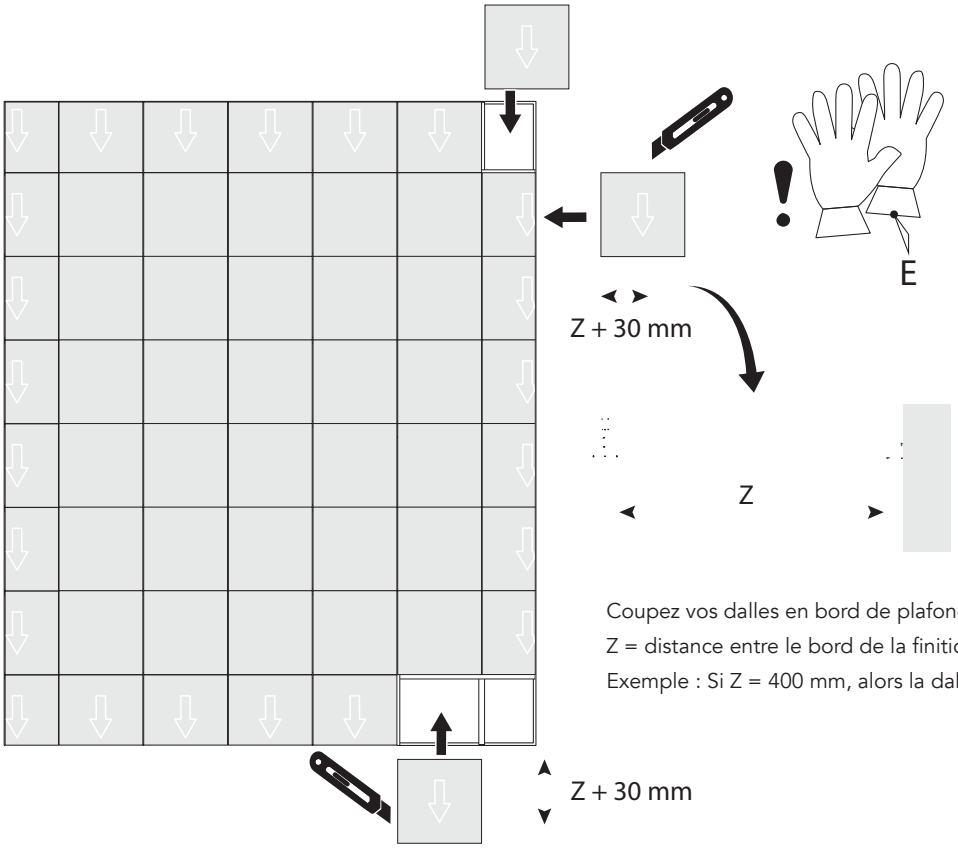
Pour un montage parfait, nous vous recommandons d'utiliser des dalles de plafond Rockfon Blanka 600 x 600 x 20.



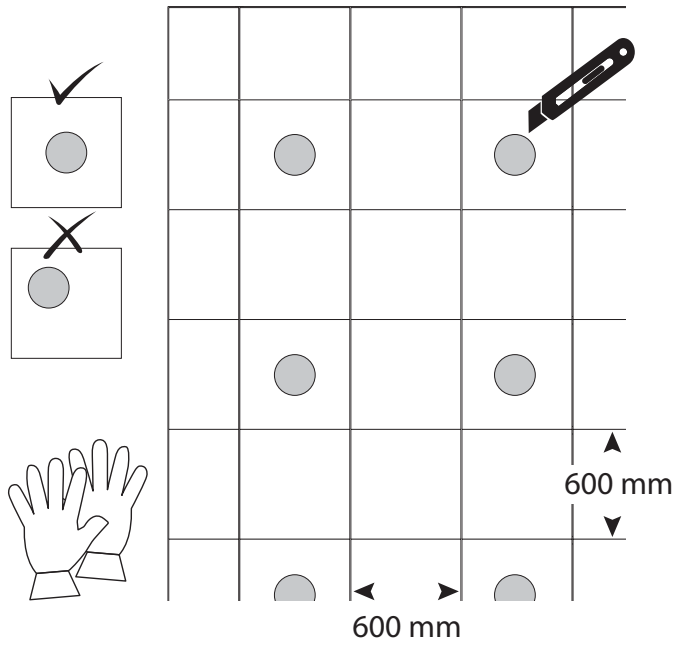



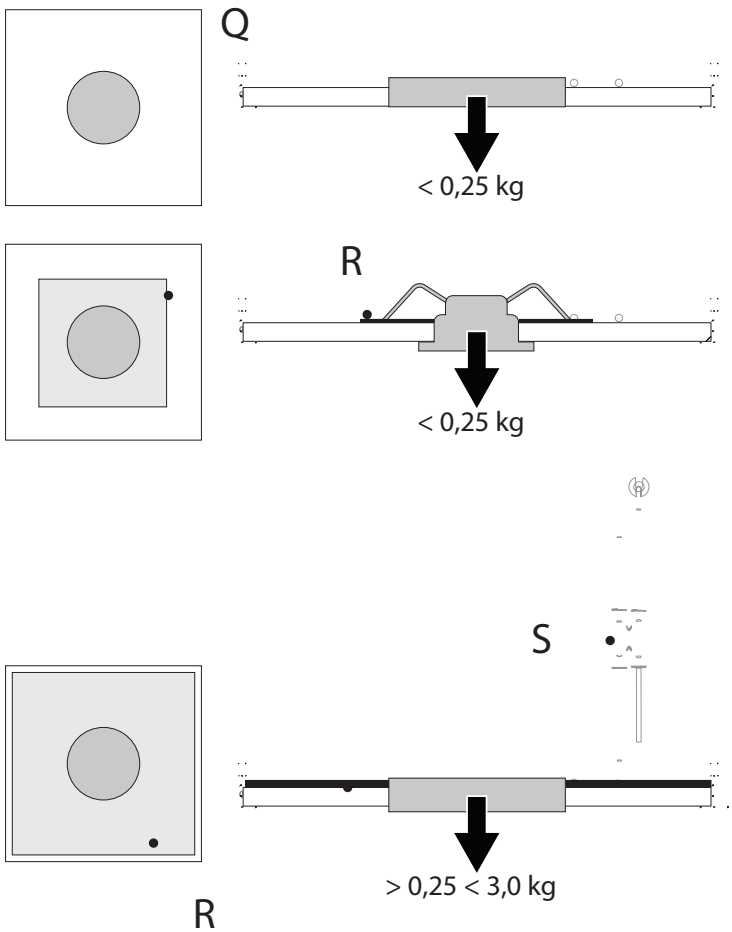
**Attention!** Montez toutes les dalles dans la direction indiquée par la flèche (située a l'arrière) en les manipulant avec les gants afin de ne pas les salir.




Coupez vos dalles en bord de plafond à dimension Z +30 mm.
Z = distance entre le bord de la finition périphérique et le bord de l'entretoise.
Exemple : Si Z = 400 mm, alors la dalle doit être découpée à 430 mm.

**Optionnel:** Intégration de luminaires, spots, détecteur de fumée, haut-parleurs etc.



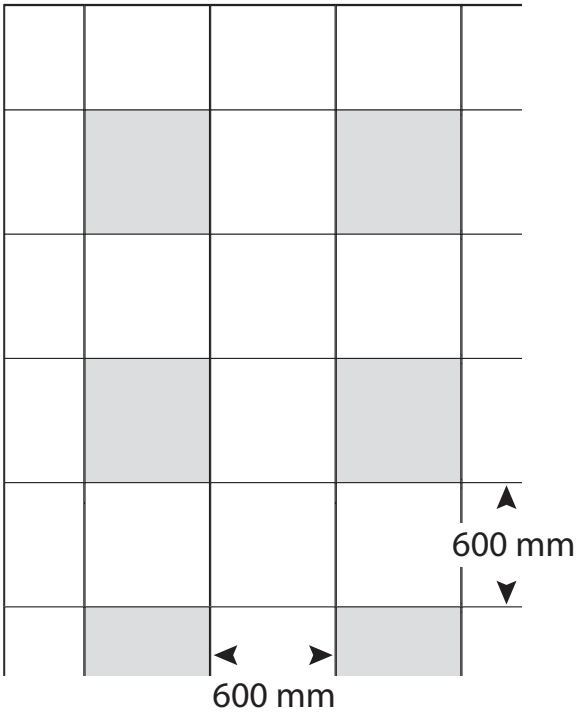



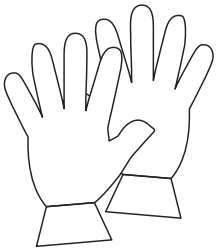

Q: Aucun renfort requis quand le poids de l'équipement est < 0,25 kg

R: Utilisez un panneau de renfort si le poids de l'équipement est > 0,25 kg

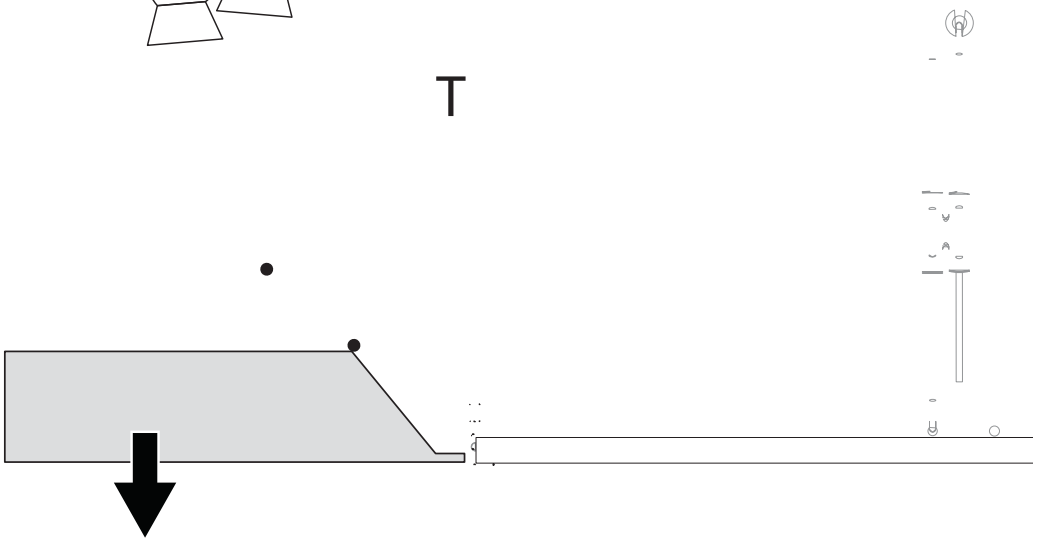
S: Optionnel, des suspentes rapides supplémentaires si le poids de l'équipement se situe entre > 0,25 < 3,0 kg.

**Optionnel:** Intégration de luminaires ou bouches de ventilation en lieu et place d'une dalle



T



Poids maximal de l'équipement ≥ 3 kg

T: Suspendre les luminaires ou bouches de ventilation indépendamment.