

GUIDE D'INSTALLATION

Rockfon® Timber Solution de plafond



Système de plafond acoustique Rockfon Timber

- Système de panneaux acoustiques en bois performants, optimal pour améliorer la qualité sonore dans une pièce
- Il associe l'esthétique du bois aux excellentes propriétés acoustiques de la laine de roche
- Système offrant d'excellentes performances de réaction au feu, garantissant la sécurité sans compromettre l'esthétique
- Pensé pour une installation facile avec les ossatures Rockfon

Sounds Beautiful

Introduction

Le Guide d'Installation Rockfon Timber Solution de plafond est un outil pratique conçu pour accompagner les installateurs à chaque étape du processus de pose.

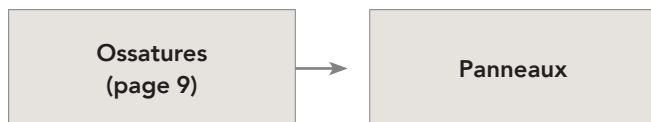
Ce Guide comprend une vue d'ensemble du système avec les informations techniques majeures, la liste des composants ainsi que les recommandations de pose pour faciliter l'installation sur chantier.

Il existe deux types de montage possibles avec deux bords différents :

1 Bord D pour plafond 5



2 Bord E pour plafond 8



Description

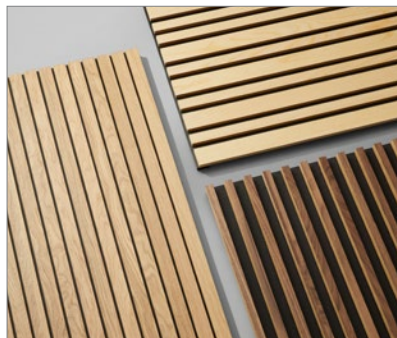
Rockfon Timber Solution de plafond est une solution de panneaux acoustiques en bois performante, conçue pour améliorer la qualité sonore d'une pièce et créer un environnement intérieur confortable et agréable. Elle allie la beauté esthétique du bois aux excellentes propriétés acoustiques de la laine de roche.

Conçus pour une installation facile avec nos systèmes d'ossature standard, nos panneaux acoustiques simplifient le processus d'installation et vous font gagner du temps et de l'énergie.

Ce produit est disponible en 2 dimensions, en 4 design, en 4 placages de bois différents, en 2 bords et en 2 couleurs de voile.



Panneau acoustique en bois avec absorbant en laine de roche intégré.



Une gamme de panneaux en bois offrant de multiples options de design.



Contre-lattes à l'arrière.

Transport, stockage et conditions d'utilisation

Avant, pendant et après l'installation de Rockfon Timber, il est essentiel de veiller à la stabilité des conditions ambiantes et de stockage (température, humidité, ventilation) dans les espaces où le produit est stocké et dans la pièce durant l'installation. Des variations non maîtrisées peuvent entraîner, avec le temps, des effets indésirables. Une fois ces conditions stabilisées et conformes aux exigences de Rockfon Timber, l'installation peut commencer en toute confiance.

Humidité

Rockfon Timber est adapté uniquement aux environnements intérieurs secs. Conditions d'humidité pour le transport, le stockage et l'utilisation : 65 % HR max.

Manutention

Pour un environnement de travail optimal, nous recommandons aux installateurs de respecter les bonnes pratiques de travail sur chantier et de suivre les conseils de pose indiqués sur nos emballages. Il est recommandé d'utiliser des gants propres en PU lors de l'installation de Rockfon Timber afin d'éviter de salir la surface des panneaux.

De plus, la surface en bois des panneaux doit toujours être protégée avec le papier de protection fourni jusqu'au moment de l'installation.

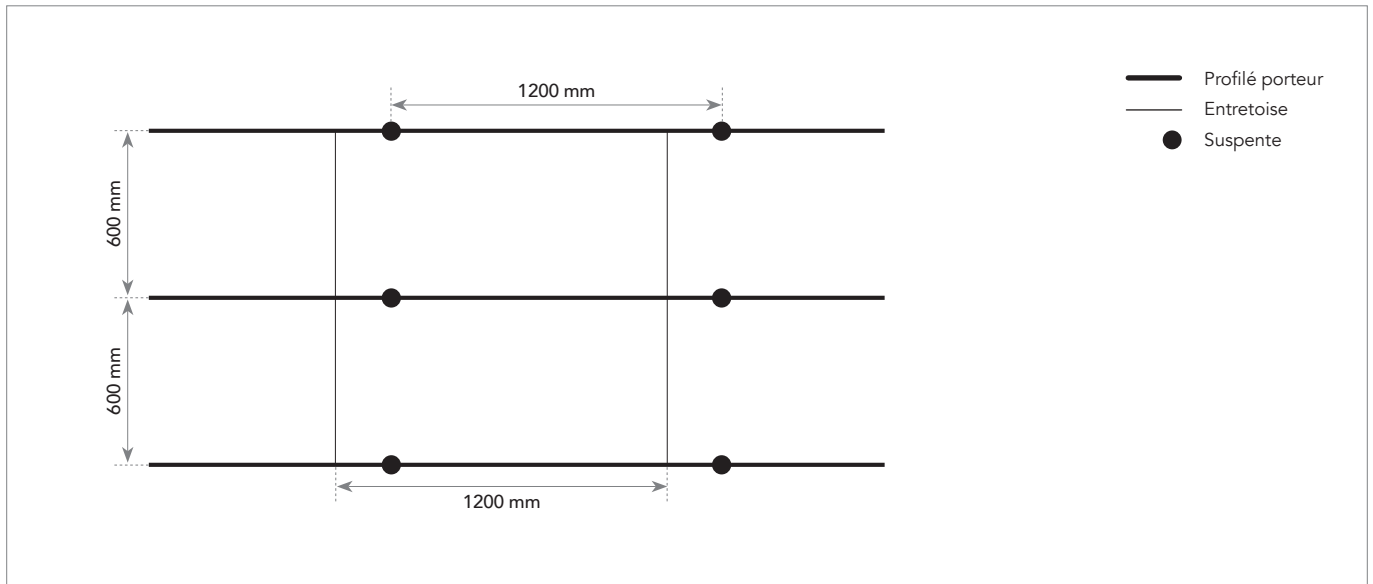
Checklist

- ☐ Avant, pendant et après l'installation, l'humidité doit être de 65 % HR max.
- ☐ La surface en bois doit être protégée avec le papier de protection fourni jusqu'à l'installation.

APPLICABLE POUR TOUS LES BORDS

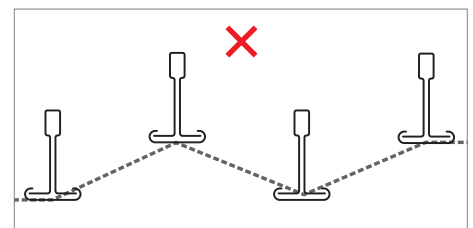
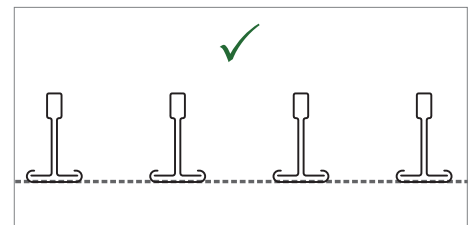
Installation de l'ossature

Agencement de l'ossature et positionnement des suspentes

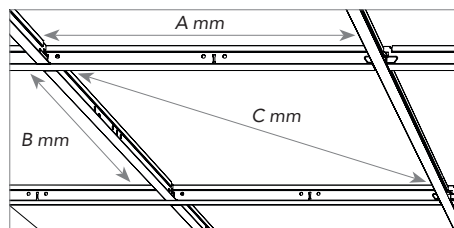


Recommandations pour l'installation

Pendant et après l'installation de l'ossature, il est important de vérifier que les profilés en T sont parfaitement alignés horizontalement. Un écart maximal de +/- 1 mm est recommandé entre les profilés mais sans accumulation. Cette tolérance s'applique dans toutes les directions.



Il est également important de contrôler l'équerrage des angles entre les profilés porteurs et les entretoises. Pour ce faire, il suffit de comparer les mesures des deux diagonales. Voir les tolérances recommandées sur les dessins ci-contre.



Dimensions (A x B)	Diagonale (C)	Tolérance
mm		
1200 x 600	1309,5	+/- 0,5

1. BORD D POUR PLAFOND

Composants du système et guide de consommation

Panneau			Chicago Metallic T24 Click 2890		Cornières de rive	Accessoires			
			1	2	3	4	5	6	7
Bord D			Profilé porteur T24 Click/Crochet 3600	Entretoise T24 Click 600	Cornière de rive	Suspente	Connecteur Z	Vis pour connecteur Z	Pièce de raccord pour murs et chevêtres
Dimensions (mm)	Design		Consommation/m ²						
1200 x 600	Tous	1,39 pcs/m ²	1,67 ml/m ²	0,84 lm/m ²	1)	1,40 pcs/m ²	4,2 pcs/m ²	4 pcs/connecteur	1)
2400 x 600	Tous	0,70 pcs/m ²	1,67 lm/m ²	0,84 lm/m ²	1)	1,40 pcs/m ²	3,5 pcs/m ²	4 pcs/connecteur	1)

1) La consommation dépend de la dimension de la pièce.

Panneau en bord D



Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Profilé porteur T24 Click/Crochet 3600



2. Entretoise T24 Click 600



Cornières de rive

3. Cornière de rive*



Accessoires

4. Suspente



5. Connecteur Z



6. Vis pour connecteur Z



7. Pièce de raccord pour murs et chevêtres



* Couleur : Charcoal (88) ou Concrete (M06).

1. BORD D POUR PLAFOND

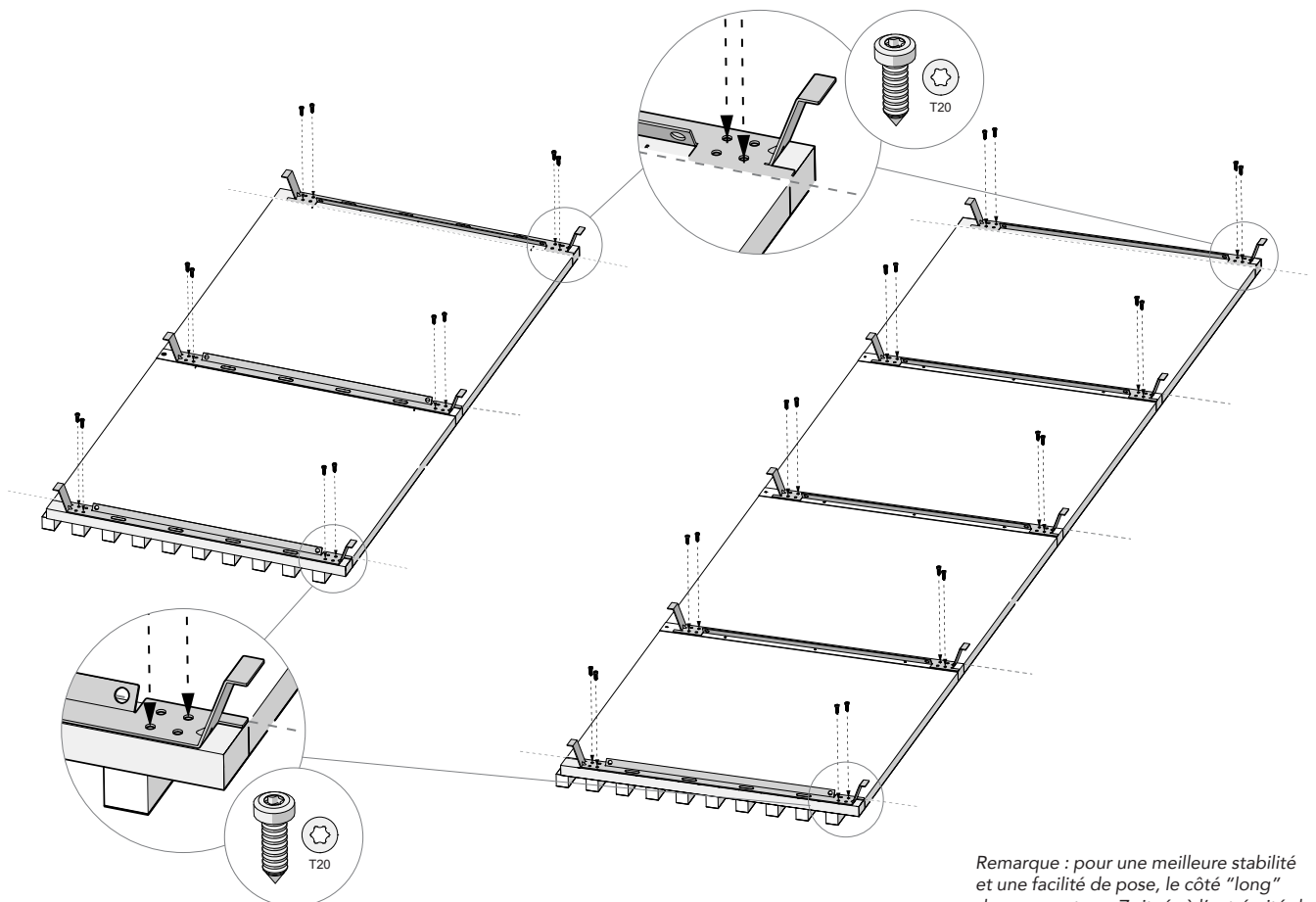
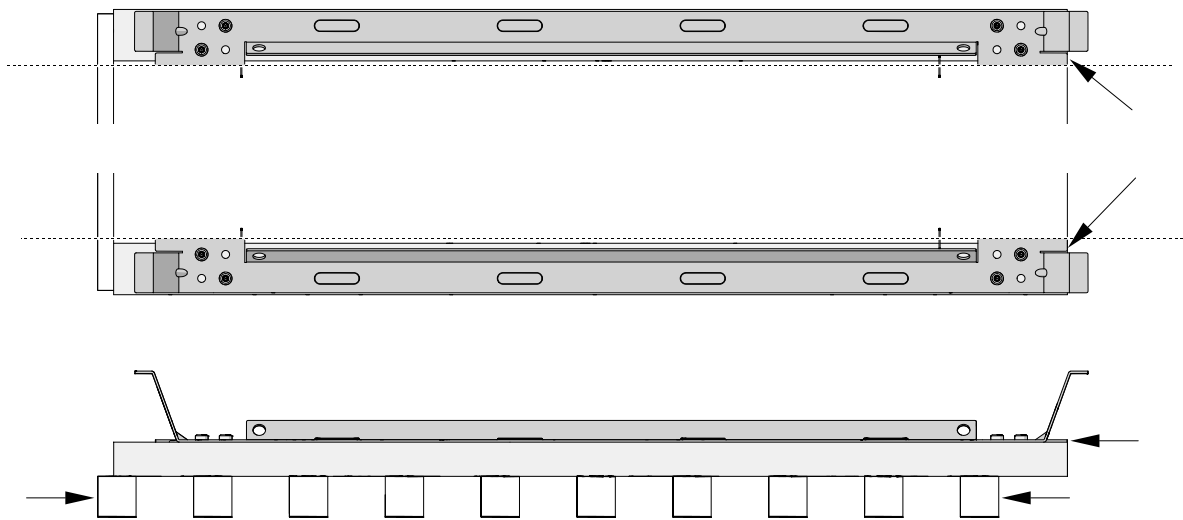
Installation des connecteurs Z

Rockfon Timber en bord D requiert l'installation de connecteurs Z. Les connecteurs Z sont fournis avec les panneaux et doivent être installés sur le chantier.

ATTENTION



Veillez à laisser le papier de protection en place à tout moment afin de protéger la surface en bois jusqu'à l'installation.



Remarque : pour une meilleure stabilité et une facilité de pose, le côté "long" des connecteurs Z situés à l'extrémité des panneaux doit être orienté vers l'intérieur.

1. BORD D POUR PLAFOND

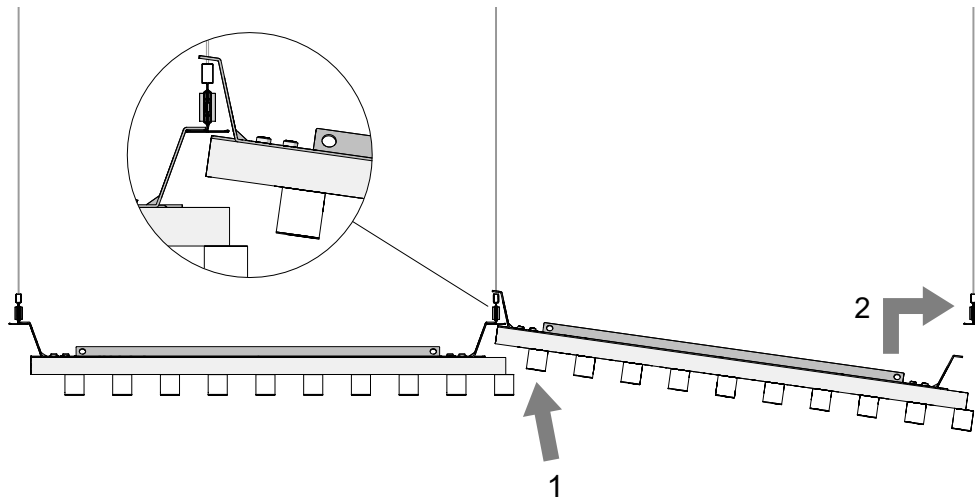
Installation des panneaux

ATTENTION

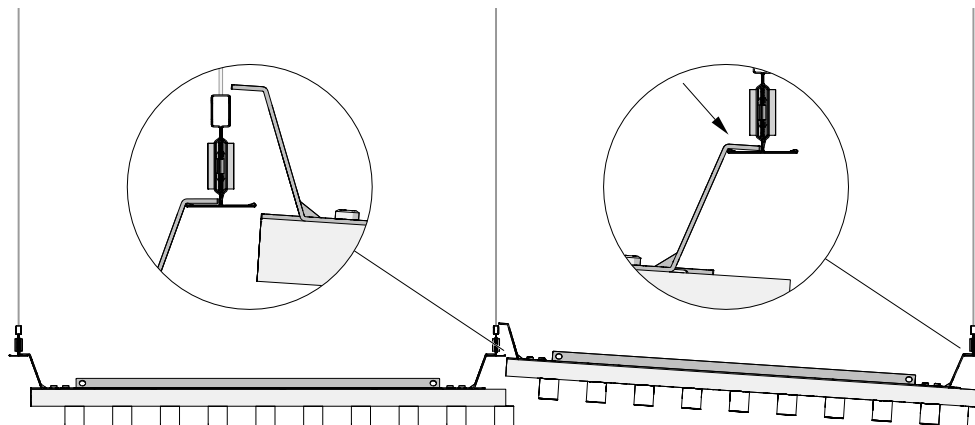


Veillez à laisser le papier de protection en place à tout moment afin de protéger la surface en bois jusqu'à l'installation.

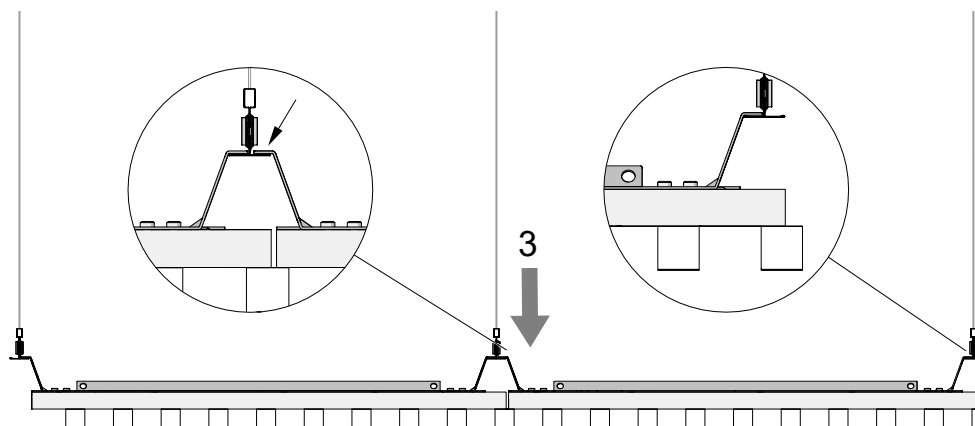
1



2



3



2. BORD E POUR PLAFOND

Composants du système et guide de consommation

Dalle			Chicago Metallic T15 Click 2790 ou Crochet 2750		Chicago Metallic T24 Click 2890 ou Crochet 2850		Cornière de rive	Accessoires	
			1	2	3	4	5	6	7
Bord E			Profilé porteur T15 à Clic / à Crochet	Entretoise T15 à Clic ou à Crochet 600	Profilé porteur T24 à Clic / à Crochet 3600	Entretoise T15 Spéciale*** / T24 Crochet 600	Cornière de rive	Suspente	Pièce de raccord pour murs et chevêtres
Dimensions (mm)	Design		Consommation/m ²						
1200 x 600	12-shuffle-16	1,39 pcs/m ²	1,67 ml/m ²	1,84 ml/m ²	-		1)	1,40 pcs/m ²	1)
1200 x 600	20-20-30 25-24-36	1,39 pcs/m ²	-	-	1,67 ml/m ²	0,84 ml/m ²	1)	1,40 pcs/m ²	1)

1) La consommation dépend de la dimension de la pièce.

Panneaux en bord E



Chicago Metallic T15 à Clic 2790 ou à Crochet 2750*

1. Profilé porteur T15 Clic/Crochet 3600**



2. Entretoise T15 Crochet 600**



Chicago Metallic T24 à Clic 2890 ou Chicago Metallic T24 à Crochet 2850****

3. Profilé porteur T24 Click/Crochet 3600**



Entretoise spéciale

4. Entretoise T15 Spéciale ***/ T24 Crochet 600**



Cornière de rive

5. Cornière de rive**



Accessoires

6. Suspente



7. Pièce de raccord pour murs et chevêtres



* L'utilisation de T15 est adaptée au Design 12-shuffle-16.

** Couleur : Charcoal (88) ou Concrete (M06).

*** L'entretoise Spéciale T15/T24 crochet 600 est une entretoise T15 avec une connexion pour porteur T24 à crochet.

**** L'utilisation du système T24 (profilé porteur T24 et entretoise T15 Spéciale) est adaptée au Design 20-20-30 et 25-24-36).

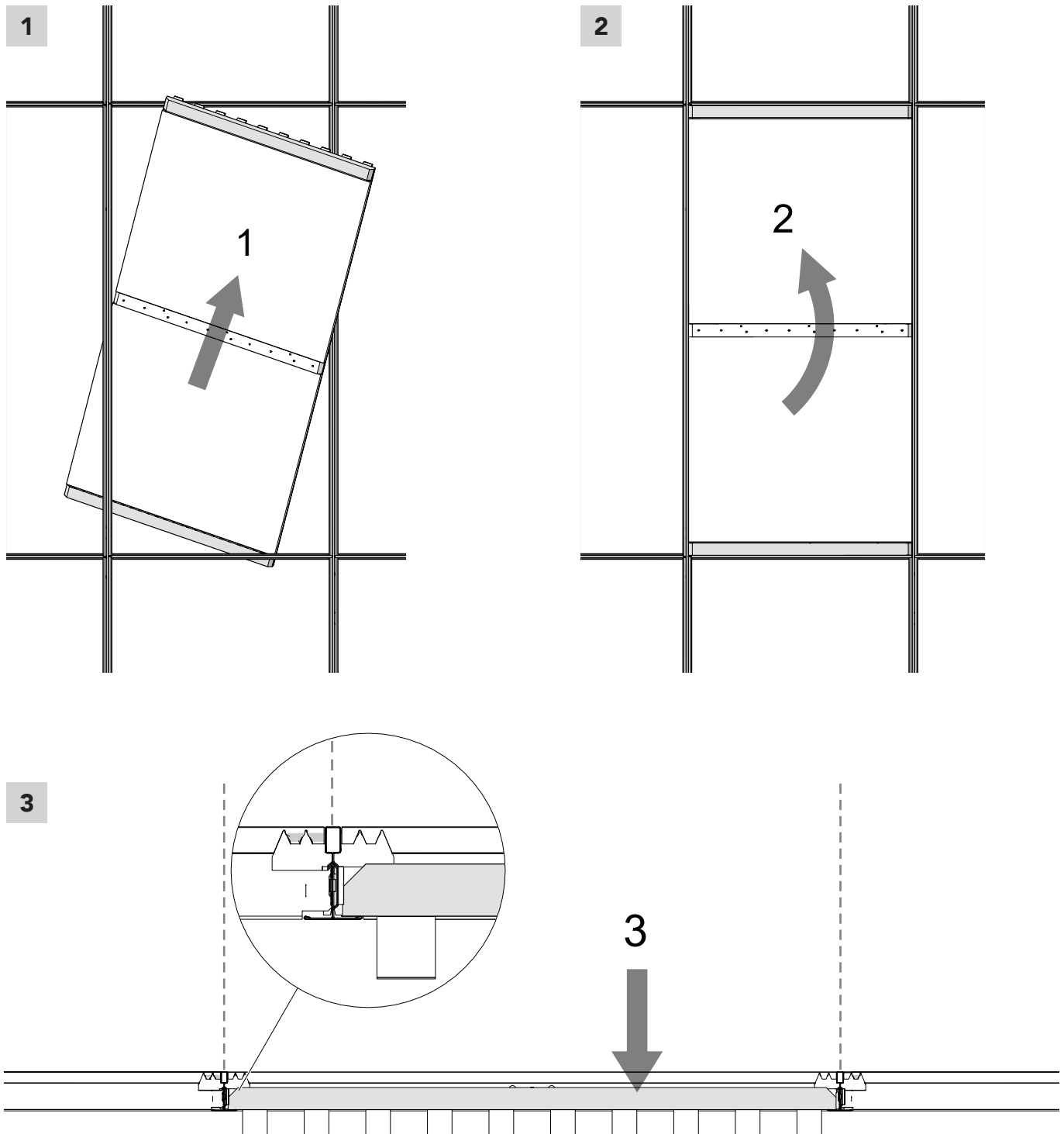
2. BORD E POUR PLAFOND

Installation des panneaux

ATTENTION



Veillez à laisser le papier de protection en place à tout moment afin de protéger la surface en bois jusqu'à l'installation.



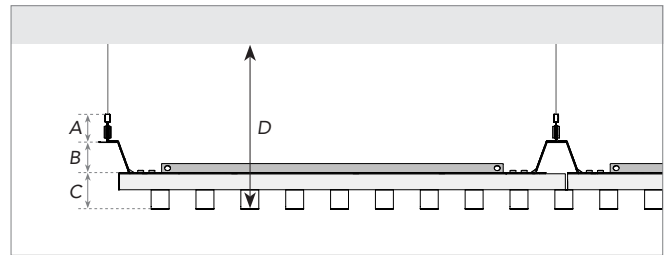
Profondeur minimale de l'installation (mm)

Les panneaux Rockfon Timber sont entièrement démontables.

La profondeur de l'installation est définie comme la distance qui part du dessous de la dalle jusqu'au dessous du support où les suspentes sont fixées. D est la profondeur minimale de l'installation pour une installation et un démontage faciles des dalles.

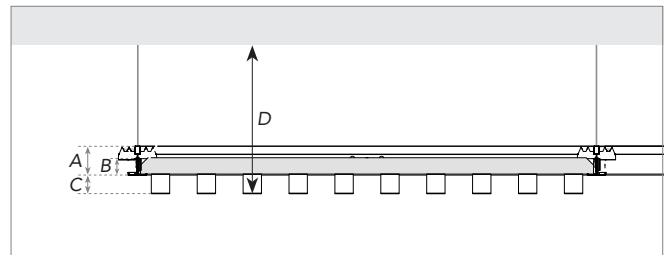
1. BORD D POUR PLAFOND

Design	Dimensions	A	B	C	D = Profondeur minimale de l'installation
mm					
12-34-06	1200 x 600 2400 x 600	38	42	33	150
12-Shuffle-16				33	
20-20-30				41	
25-24-36				46	



2. BORD E POUR PLAFOND

Design	Dimensions	A	B	C	D = Profondeur minimale de l'installation
mm					
12-Shuffle-16	1200 x 600	38	21	11	200
20-20-30				19	
25-24-36				24	



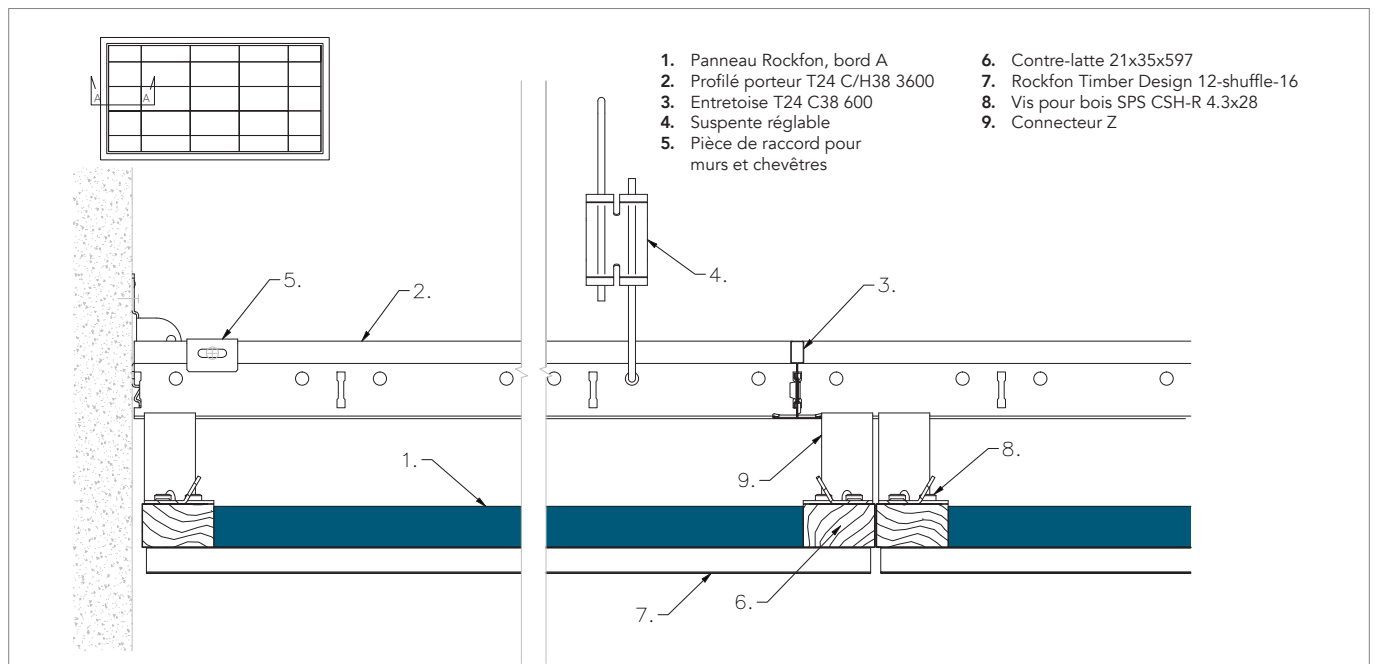
Dessins techniques

Une bibliothèque de dessins techniques (détails, transitions, intégrations et îlots) de Rockfon Timber Solution de plafond est disponible.

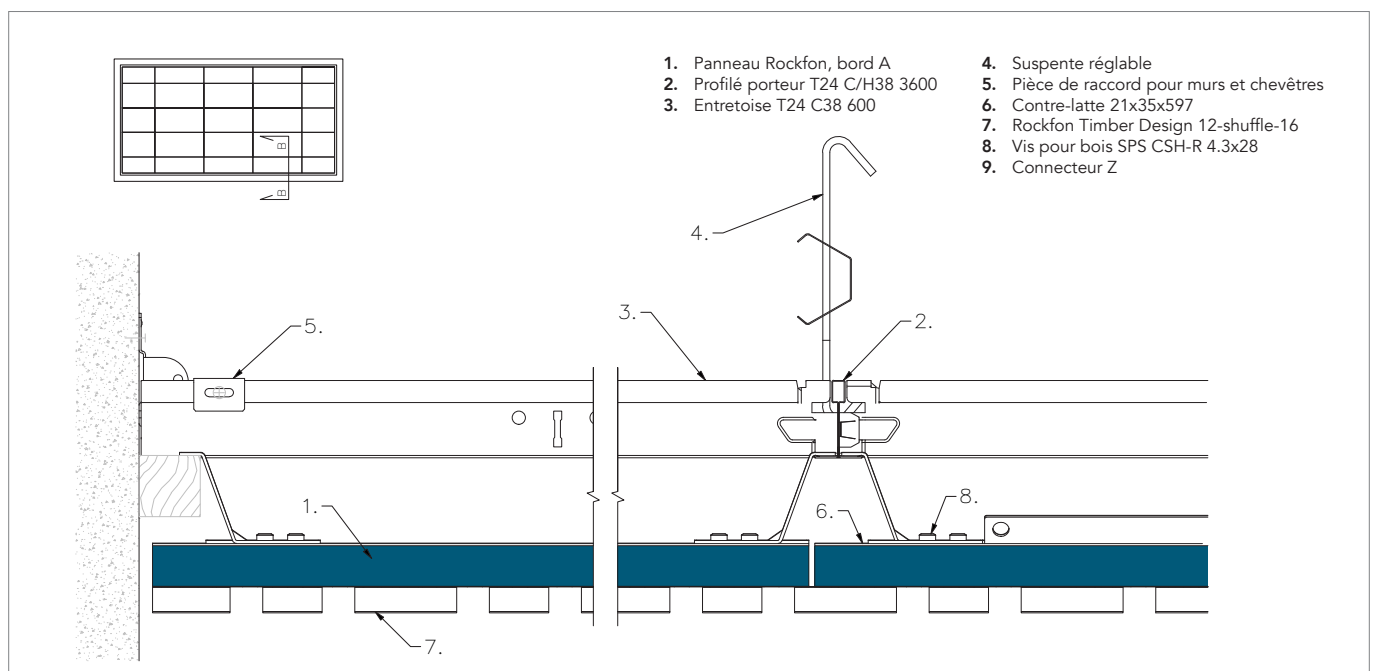
Vous trouverez ci-dessous les dessins les plus courants, tous disponibles aux formats PDF et DWG. Pour toute question ou détail spécifique, veuillez contacter le service technique Rockfon.

1. BORD D POUR PLAFOND

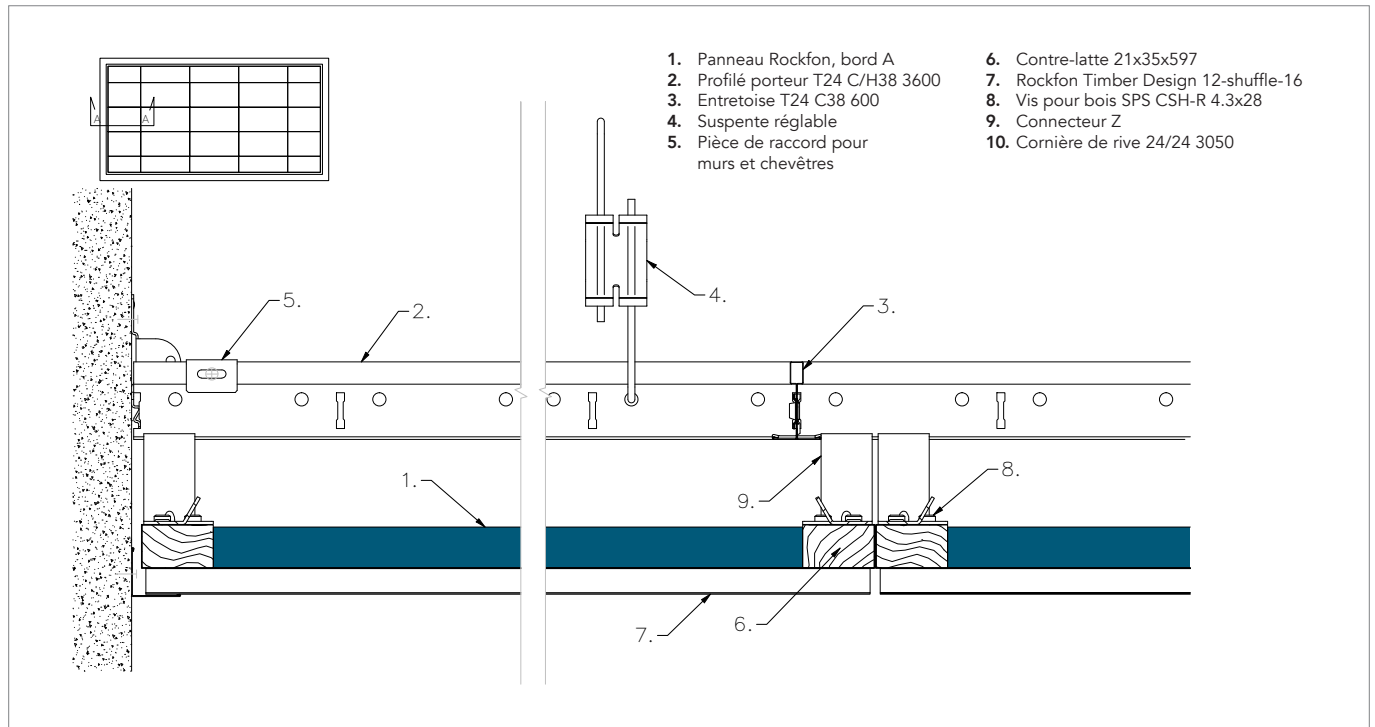
Dessin A – Détail de finitions périphériques



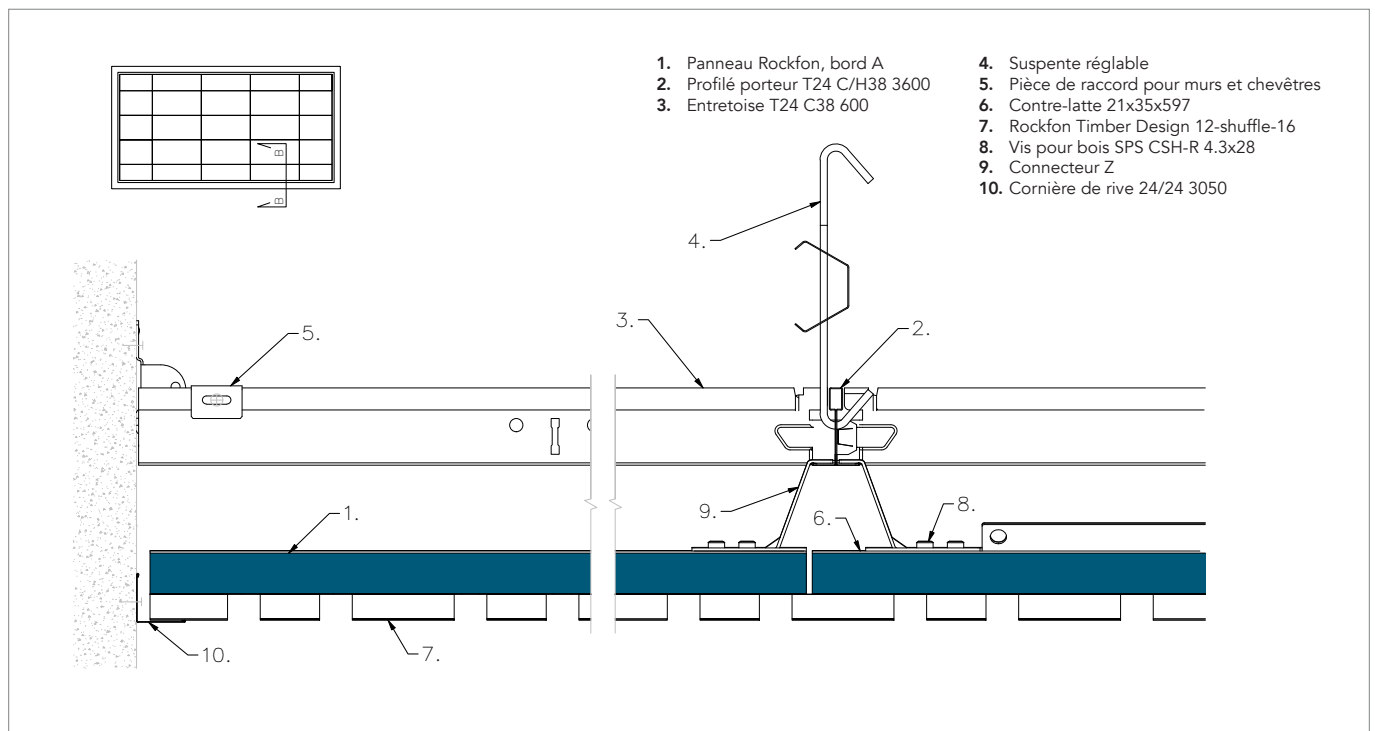
Dessin B – Détail de finitions périphériques



Dessin A – Détail des cornières de rive

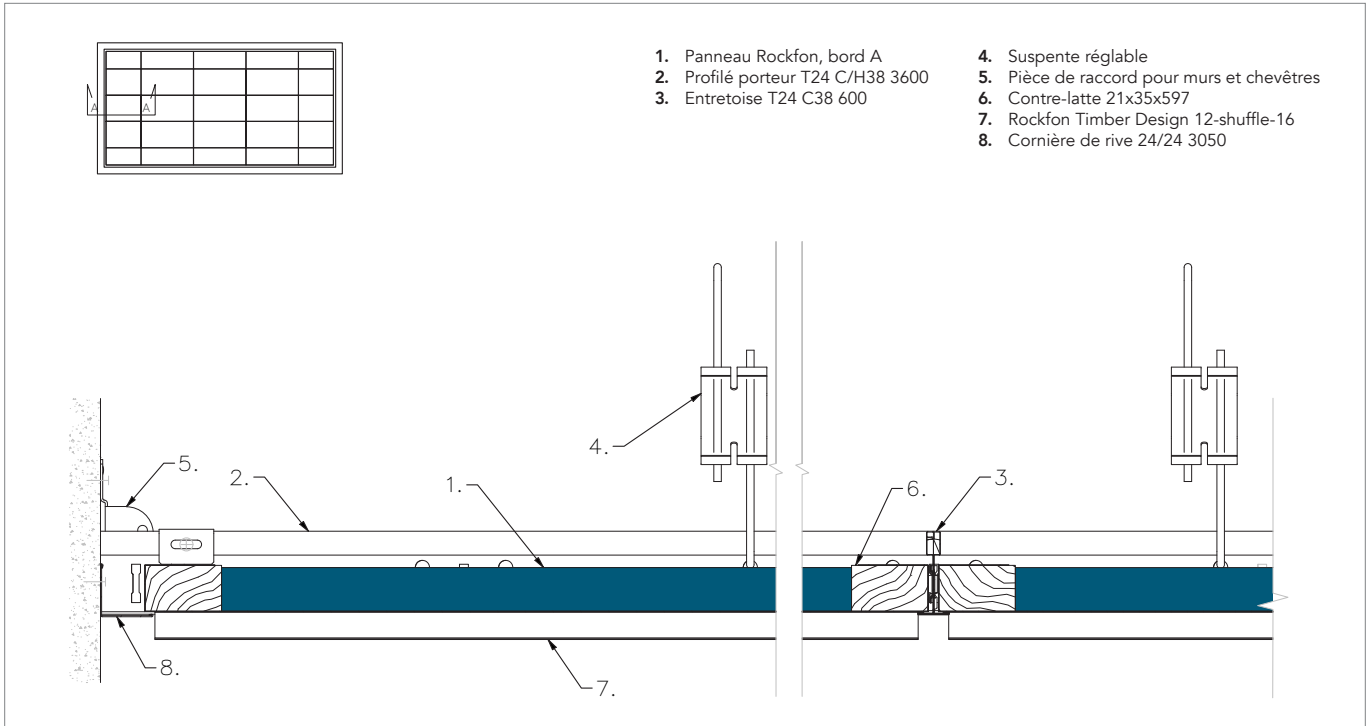


Dessin B – Détail des cornières de rive

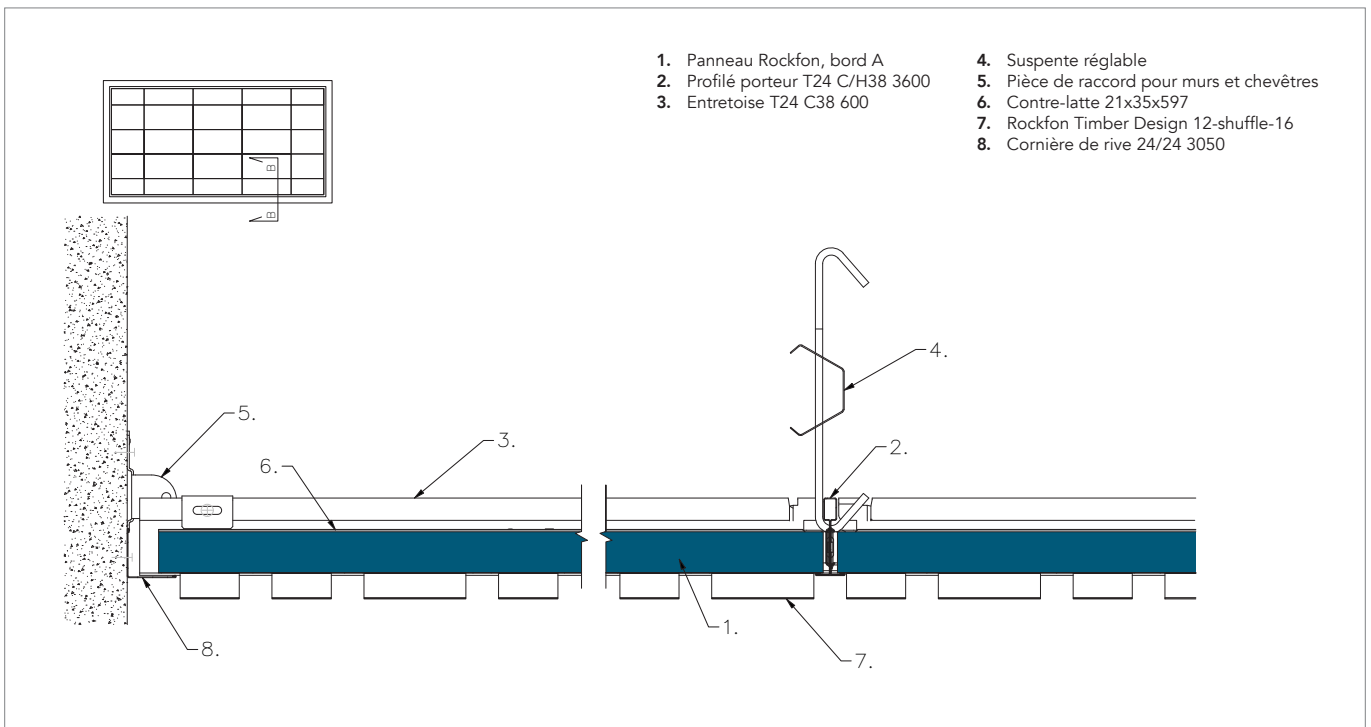


2. BORD E POUR PLAFOND

Dessin A – Détail des cornières de rive

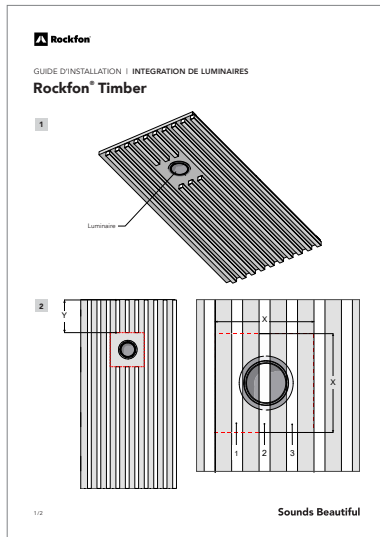


Dessin B – Détail des cornières de rive



Intégration de l'équipement

Les panneaux Rockfon Timber sont adaptés à l'intégration des équipements techniques.



Vous trouverez une explication détaillée sur la réalisation des découpes dans le Guide d'Installation Rockfon Timber – Intégration de luminaires.

Performance



Capacité de charge du système

Chicago Metallic T24 Click 2890

		Charge max. (kg/m²)
Distance des suspentes (mm)	Distance des profilés porteurs axe/axe (mm)	Flèche max de 2,4 mm
1200	600	25,7

Chicago Metallic T15 Hook 2750

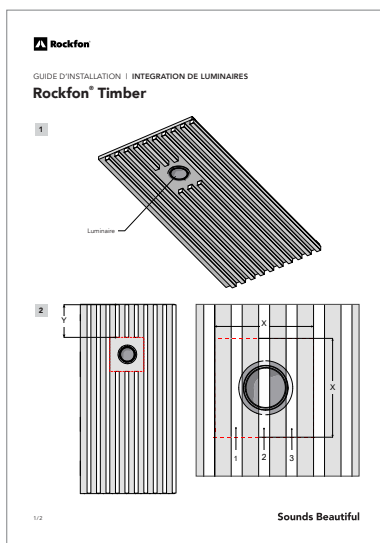
		Max. Load (kg/m²)
Distance des suspentes (mm)	Distance des profilés porteurs axe/axe (mm)	Flèche max de 2,4 mm
1200	600	20,6

La capacité de charge du système est déterminée selon une flèche maximale des composants individuels, soit 1/500 de la portée ou de la flèche cumulative de tous les composants structurels, sans dépasser 2,5 ou 4 mm. La capacité de charge est considérée comme une charge répartie régulièrement en kg / m², le poids du panneau n'étant pas inclus.

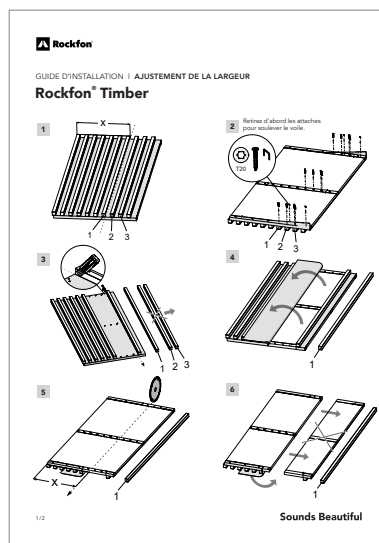
Solutions spécifiques

Une documentation d'accompagnement expliquant comment réaliser des solutions spécifiques, comme l'intégration d'équipements techniques, l'ajustement en largeur ou l'ajustement en longueur, est disponible en ligne.

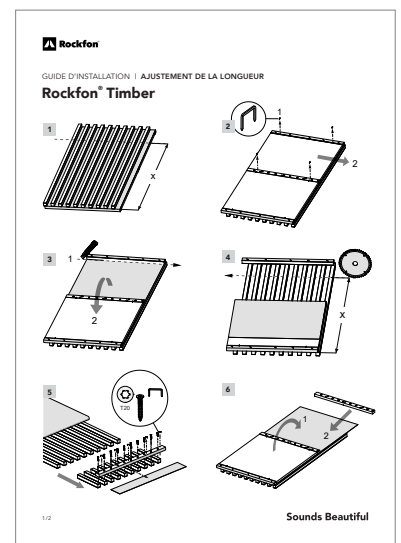
Pour plus d'informations, contactez le service technique Rockfon.



Intégration de luminaires.



Ajustement de la largeur.



Ajustement de la longueur.

Recommandations générales pour l'installation

Panneaux

Il est conseillé d'utiliser des gants en PU lors de l'installation des dalles Rockfon afin d'éviter des traces de doigts et des salissures à la surface

Pour un environnement de travail optimal, nous recommandons aux installateurs de respecter les bonnes pratiques de travail sur chantier et de suivre les conseils de pose indiqués sur nos emballages.

Toutes les découpes et les trous doivent être réalisés dans le respect des règlements locaux qui s'appliquent aux bâtiments.

Conditions générales

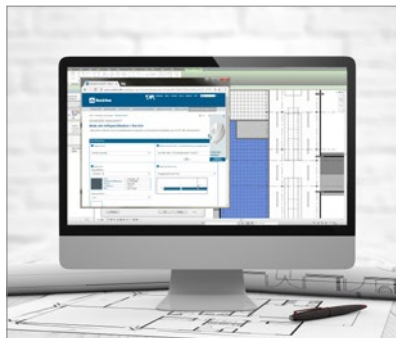
- Le bois étant un matériau naturel, des variations de teinte, de texture et d'aspect visuel sont à prévoir pour les produits en bois, même issus d'un même lot de production. Nous ne pouvons garantir la miscibilité des produits provenant de lots différents, même s'ils sont identiques.
- Les produits en bois se patinent avec le temps (de manière différente selon les modèles) et leur aspect visuel se modifie, notamment sous l'effet de la lumière naturelle. Il est donc généralement impossible de fournir des produits présentant un aspect identique à celui des produits déjà installés, même après de courtes périodes. De légères variations peuvent exister d'un lot à l'autre.
- Dans des conditions d'éclairage intenses où des niveaux élevés de lumière du jour ou de lumière électrique sont projetés sur les produits en bois, des variations significatives de l'aspect visuel sont à prévoir.
- Rockfon Timber est adapté uniquement aux environnements intérieurs secs. Conditions d'humidité pour le transport, le stockage et l'utilisation : 65 % HR max.
- Protégez la surface en bois avec le papier de protection fourni jusqu'au moment de l'installation.

Outils

Rockfon a développé des outils spécifiques disponibles sur www.rockfon.fr



Consulter notre portail BIM pour vous aider à concevoir votre projet.



Créer des descriptifs types de nos produits sur notre site Web.



Explorer notre bibliothèque de projets référents sur notre site Web.

Sounds Beautiful