

# Rockfon® System Humitec Baffle™

## Description du système



## Système pour baffles avec cadre

- Solution acoustique flexible à suspendre, idéale pour les environnements humides ou pour les zones nécessitant un nettoyage régulier
- Conçue pour résister aux environnements humides et corrosifs de classe D
- Livrée avec un cadre robuste qui protège les bords du baffle et assure la propreté
- Idéale pour les zones où un accès fréquent et sans entrave aux installations est nécessaire

## Description

**Rockfon System Humitec Baffle** est un système de baffles acoustiques composé d'un baffle en laine de roche de 50 mm d'épaisseur et des accessoires qui permettent diverses options d'installation. Ses bords sont insérés dans un robuste cadre en acier galvanisé post laqué qui offre de multiples possibilités de montage. Les deux côtés du baffle sont recouverts d'un voile minérale esthétique avec une couche de finition peinte par pulvérisation.

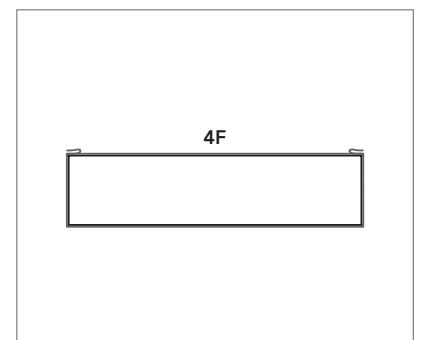
Deux options d'installation sont disponibles: la solution **Rockfon Baffle ECR avec accessoire de fixation directe** et la solution **Rockfon Baffle ECR T24**

Ce système est idéal pour les pièces et les bâtiments où l'utilisation d'un plafond suspendu traditionnel n'est techniquement pas possible (par exemple, lorsque on veut exploiter les principes de la masse thermique dans la conception du bâtiment) et où l'environnement exige un système de plafond résistant à l'humidité et à un nettoyage régulier. Il s'agit d'une solution flexible pour contribuer à apporter des améliorations acoustiques dans les nouveaux bâtiments et dans les bâtiments existants. C'est facile et rapide à installer. Les accessoires de suspension du baffle Rockfon System Humitec peuvent être utilisés dans des conditions d'humidité élevées.

### Restrictions

Le Rockfon System Humitec Baffle ne peut pas être utilisé dans des zones de chargement et de courants d'air.

### Baffle – Avec cadre sur les 4 côtés



*Rockfon Humitec Baffle avec cadre sur les 4 côtés.*

## Performance



### Sécurité contre la défaillance

Classe D 40°C, 95% RH (EN 13964:2014)



### Résistance à la corrosion

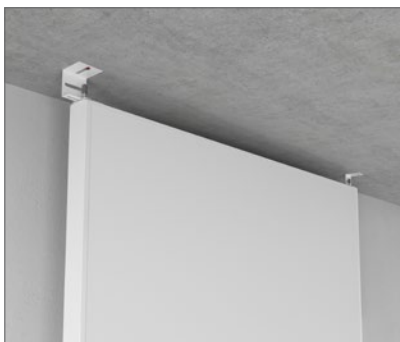
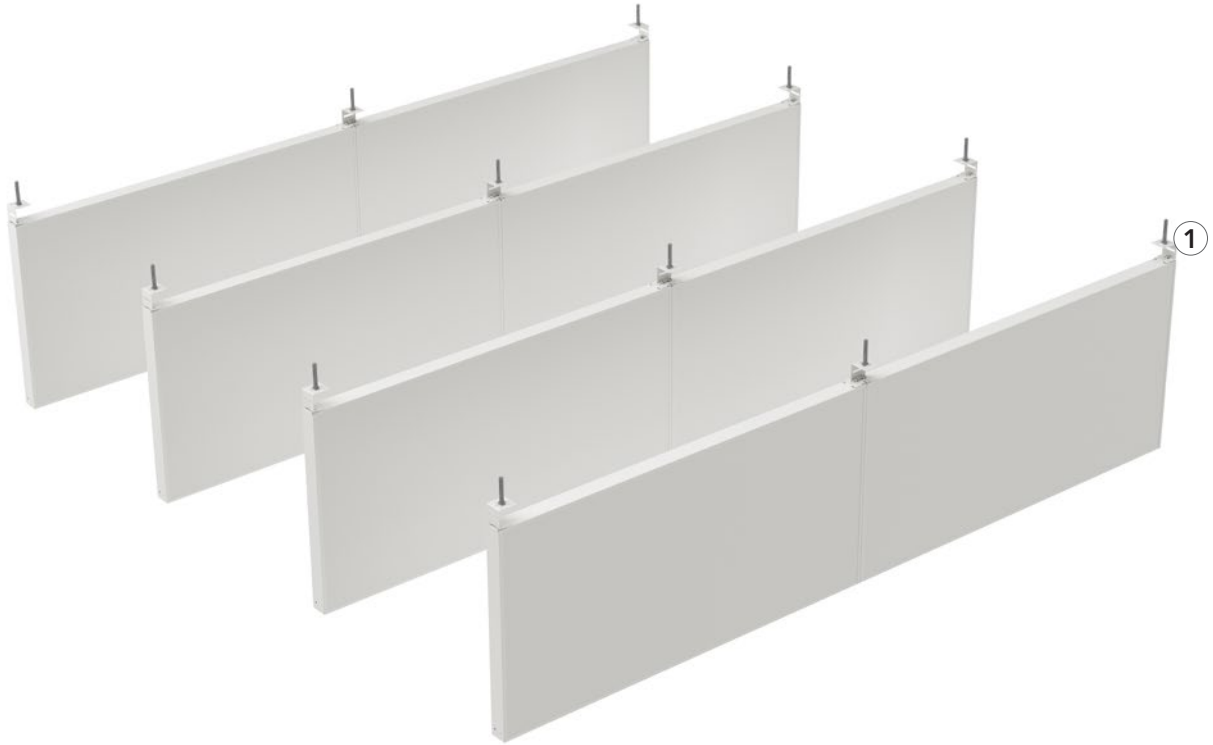
Classe D (EN 13964:2014)

## Installation

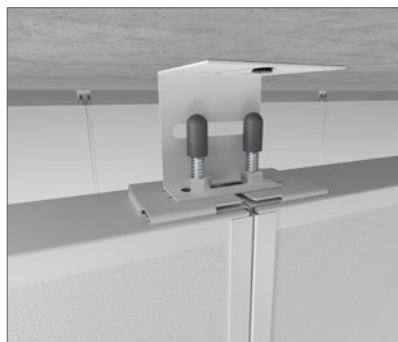
Il existent 2 types d'installation, offrant une flexibilité de conception et d'installation :

1	Solution Rockfon Baffle ECR avec accessoire de fixation directe.....	4
2	Solution Rockfon Baffle ECR T24.....	9

1. Solution Rockfon Baffle ECR avec accessoire de fixation directe



Une baffle Rockfon Humitec fixé au plafond grâce à l'accessoire de fixation directe ECR.



Deux baffles Rockfon Humitec connectés par l'accessoire de fixation directe ECR.



Tenon et mortaise à l'extrémité du baffle garantissent un bon alignement lors d'une pose couplée.

## 1. Solution Rockfon Baffle ECR avec accessoire de fixation directe

## Guide de consommation et composants du système\*

Baffles	Dimensions (mm)	Baffle/carton	Poids (kg/carton)	Distance entre les rangées de baffles**		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffle - Cadres 4 côtés	1200 x 600 x 50	6	25,2	0,69 pièces/m <sup>2</sup>	1,39 pièces/m <sup>2</sup>	2,78 pièces/m <sup>2</sup>
	1200 x 450 x 50	6	20,4			
Accessoires						
① Accessoire de fixation directe ECR classe D		24	1,0	1 pièce/baffle + 1 pièce/rangée		
② Tige filetée M6, 30 mm, ECR		48	1,0	2 pièces/baffle		
③ Écrou M6 ECR		48	0,2	2 pièces/baffle		
④ Protection pour tige M6 coupée		100	0,2	2 pièces/baffle		
⑤ Tige filetée M6, 1000 mm, ECR		100	16,7	2 pièces/baffle		

\* Pour les baffles dans des rangées parallèles, pas d'écart.

\*\* Entraxe entre les rangées de baffles (mm).

Composants 1 et 3 sont disponibles en kit avec une vis résistante à la corrosion.

## Accessoires

1. Accessoire de fixation directe ECR classe D



2. Tige filetée M6, 30 mm, ECR



3. Écrou M6 ECR



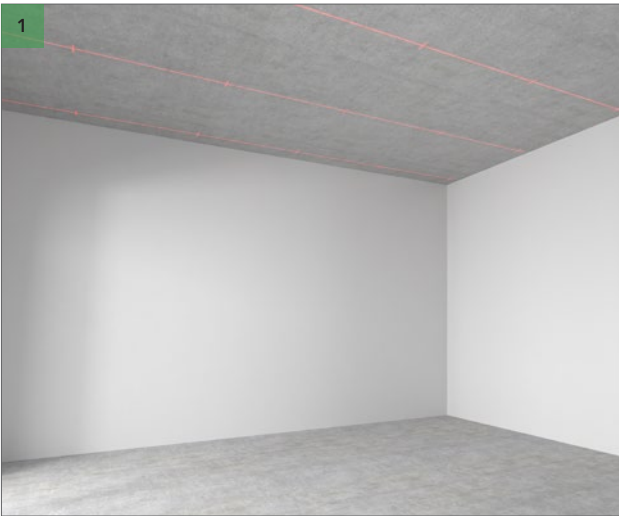
4. Protection pour tige M6 coupée



5. Tige filetée M6, 1000 mm, ECR



## 1. Solution Rockfon Baffle ECR avec accessoire de fixation directe



*S'assurer que le support soit bien nivelé avant d'y fixer les accessoires de fixation directe ECR. Si nécessaire, éliminer les inégalités. Utiliser un laser pour marquer de manière symétrique les points de forage afin qu'ils soient alignés entre eux. Marquer les points de forage tous les 1200 mm sur le support.*



*Percer où vous avez marqué des points de forage.*



*Utiliser les fixations appropriées pour le support. Fixer la partie la plus longue de l'accessoire de fixation directe ECR au support à l'aide de fixations résistantes à la corrosion (classe D).*

## 1. Solution Rockfon Baffle ECR avec accessoire de fixation directe



Fixer les accessoires de fixation directe ECR au plafond tous les 1200 mm - comme indiqué. S'assurer que les accessoires soient alignés entre eux. Dans les milieux difficiles, ne pas oublier d'utiliser des accessoires de fixation résistants à la corrosion (classe D).



Lors de la fixation des baffles directement sur l'accessoire de fixation directe ECR, utiliser la tige filetée M6 ECR classe D (prédécoupée à 30 mm) et la visser dans le filetage M6 du baffle (à l'aide d'un tournevis plat ou d'une clé Allen). S'assurer qu'il reste suffisamment de filetage au-dessus du baffle - env. 20-25 mm - pour l'écrou M6.

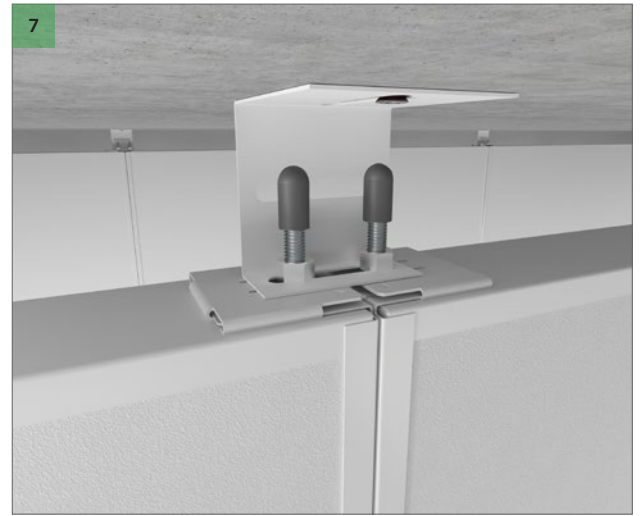


Lors de la suspension des baffles à 300 mm du plafond (ou à toute autre hauteur souhaitée <1000 mm), utiliser la tige filetée M6 ECR classe D de 1000 mm, la couper à la longueur souhaitée et visser le côté non coupé dans le filetage M6 du baffle. S'assurer qu'il reste suffisamment de filetage au-dessus du baffle - env. 20-25 mm - pour l'écrou M6 et utilisez la protection pour la tige M6.

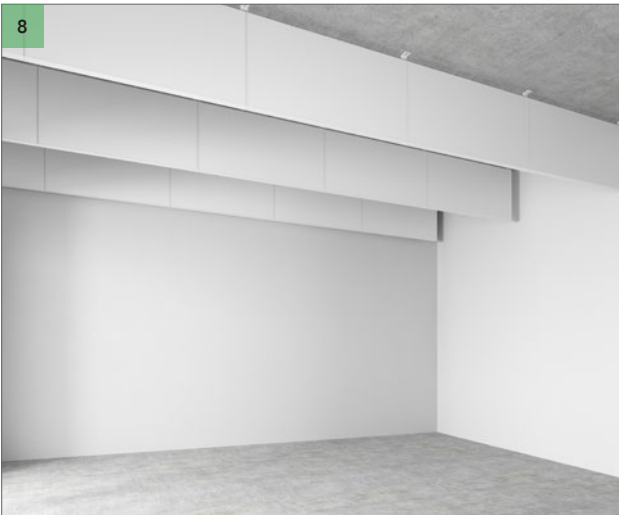
## 1. Solution Rockfon Baffle ECR avec accessoire de fixation directe



Attacher votre baffle à l'accessoire de fixation directe ECR en fixant l'écrou M6 sur la partie supérieure de la tige filetée M6, au-dessus de l'accessoire de fixation. Ne pas serrer les écrous avant le dernier moment, lorsque vous mettez au niveau tous les baffles Rockfon Humitec. Dans les milieux difficiles, penser à utiliser des composants de classe D. Si nécessaire, ajuster la position du baffle Rockfon Humitec à l'aide des écrous M6 et des trous ovales des accessoires de fixation directe ECR.



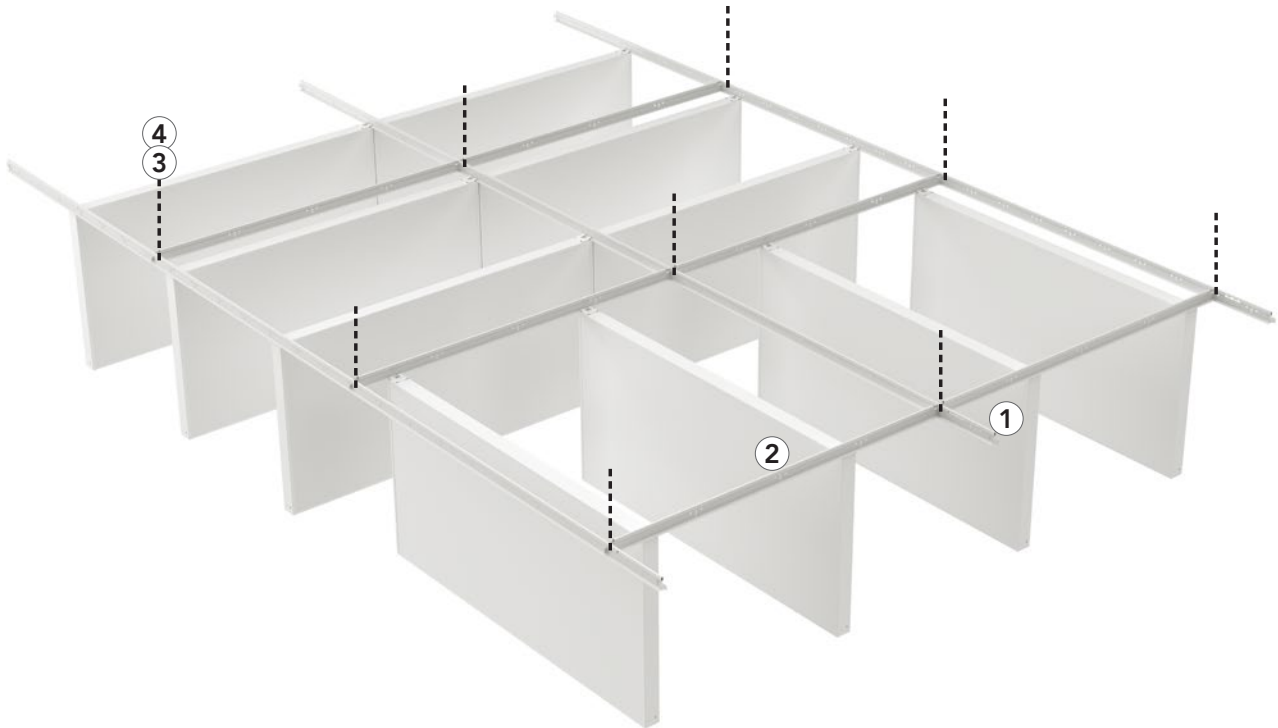
Fixer ensuite le baffle sur l'accessoire de fixation directe ECR et ajuster la position de manière à ce que les deux baffles soient au même niveau, voire en ligne. Utiliser le tenon et la mortaise sur les côtés des baffles pour aligner leur position.



Fixer les baffles Rockfon Humitec restants au plafond et les aligner à l'aide du tenon et de la mortaise situés dans la partie inférieure des baffles. Si nécessaire, vous pouvez ajuster l'espacement entre les baffles Rockfon en les déplaçant dans les trous ovales à l'intérieur des accessoires de fixation directe ECR.



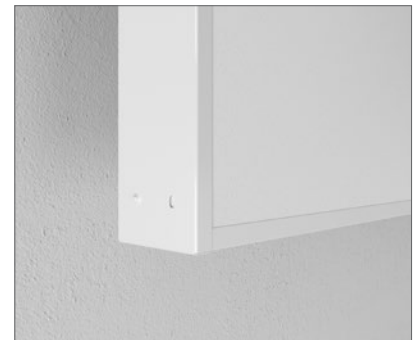
## 2. Solution Rockfon Baffle ECR T24



Le baffle Rockfon Humitec est fixé à une ossature Chicago Metallic T24 ECR classe D.



Ossature Chicago Metallic T24 ECR classe D avec le baffle Rockfon Humitec.



Tenon et mortaise dans la partie inférieure du baffle pour assurer un bon alignement.

## 2. Solution Rockfon Baffle ECR T24

## Guide de consommation et composant du système\*

Baffles	Dimensions (mm)	Baffle/carton	Poids (kg/carton)	Distance entre les rangées de baffles**		
				1200	600	300
Rockfon Humitec Baffle - Cadres 4 côtés	1200 x 600 x 50	6	25,2	0,69 pièces/m <sup>2</sup>	1,39 pièces/m <sup>2</sup>	2,78 pièces/m <sup>2</sup>
	1200 x 450 x 50	6	20,4			
Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, classe D						
① Profilé porteur T24 ECR Click 3600		15	23,6	0,83 m/m <sup>2</sup>	0,83 m/m <sup>2</sup>	0,83 m/m <sup>2</sup>
② Entretoise T24 ECR Click 1200		45	18,9	0,83 m/m <sup>2</sup>	0,83 m/m <sup>2</sup>	0,83 m/m <sup>2</sup>
Accessoires						
③ Suspente Nonius ECR, classe D		-	-	0,69 pièces/m <sup>2</sup>	0,69 pièces/m <sup>2</sup>	0,69 pièces/m <sup>2</sup>
④ Suspente spéciale ECR classe D avec tige filée, écrou et protection pour tige M6		-	-	0,69 pièces/m <sup>2</sup>	0,69 pièces/m <sup>2</sup>	0,69 pièces/m <sup>2</sup>

\* Pour les baffles dans des rangées parallèles, pas d'écart.

\*\* Entraxe entre les rangées de baffles (mm).

## Chicago Metallic T24 Click 2890 ECR, classe D

1. Profilé porteur T24 ECR Click 3600



2. Entretoise T24 ECR Click 1200



## Accessories

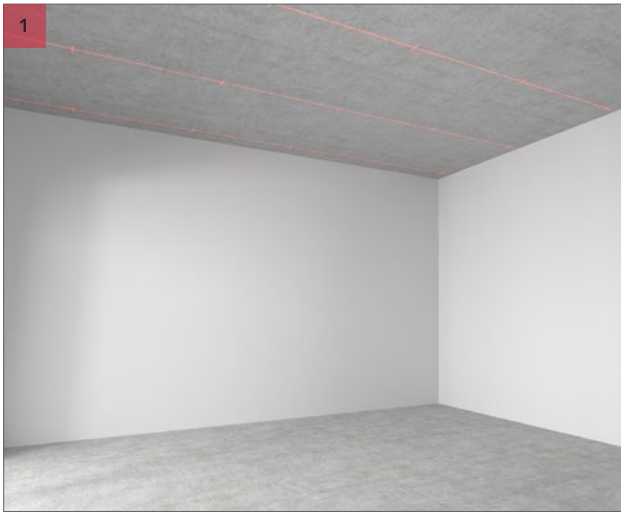
3. Suspente Nonius ECR, classe D



4. Suspente spéciale ECR classe D avec tige filée, écrou et protection pour tige M6



## 2. Solution Rockfon Baffle ECR T24



Utiliser un laser pour marquer les points de forage de manière symétrique et en lignes droites. Marquer les points de forage sur le plafond tous les 1200 mm, en longueur et en largeur.



Percer où vous avez marqué vos points de forage.



Insérer les chevilles dans les trous du plafond. Utiliser des fixations appropriées pour le matériau du plafond. Fixer la partie supérieure de la suspensoir Nonius au plafond.



Fixer tous les suspentes Nonius ECR classe D (ou la suspensoir spéciale ECR classe D avec tige filetée) au plafond.

## 2. Solution Rockfon Baffle ECR T24



Fixer les profilés porteurs T24 ECR aux parties supérieures des suspentes nonius grâce à la partie inférieure des suspentes nonius, et verrouillez-les avec les deux goupilles de verrouillage.



Installer les entretoises T24 ECR sur les porteurs tous les 1200 mm. S'assurer que l'ossature soit au même niveau avant d'installer les baffles. Utiliser les goupilles de verrouillage pour régler les profilés T24 à la hauteur appropriée. Attention : si l'ossature T24 ECR n'est pas installée au même niveau, les baffles ne le seront non plus !



Attacher les baffles Rockfon Humitec à l'ossature Chicago Metallic T24 ECR.



Utiliser les lumières des profilés T24 ECR comme référence pour aligner les baffles Rockfon Humitec.

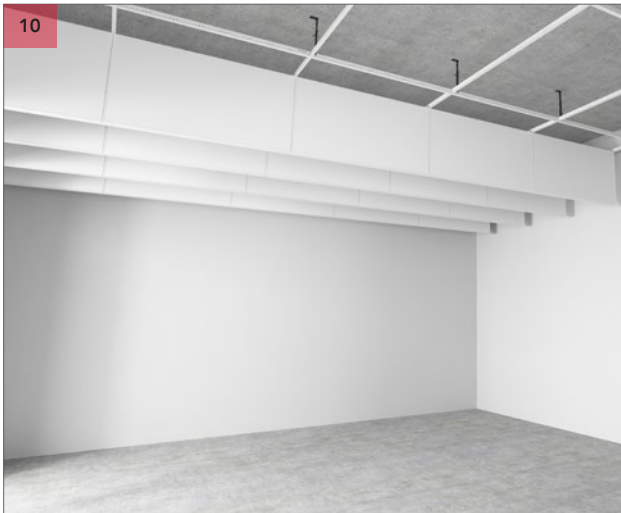
## 2. Solution Rockfon Baffle ECR T24



Les baffles Rockfon Humitec sont suspendus entre les profilés T24 ECR.



Deux baffles suspendus au niveau d'une lumière des profilés T24 ECR. Utiliser le tenon et la mortaise sur le côtés des baffles pour les aligner parfaitement.



Fixer tous les baffles Rockfon Humitec restants sur l'ossature T24 ECR et alignez-les.

## Recommandations générales pour l'installation

### Structure du support nivelée et sécurisée

Contrôler la qualité et la solidité du support - capacité de portage requise d'au moins 10 kg par point de suspension. Assurez-vous que la surface du support est plane et uniforme. Sinon, assurez-vous de niveler la surface avant d'installer les baffles.

### Ossature

Sauf mention contraire, la solution acoustique doit être fixée symétriquement et, si possible, les suspentes doivent être fixées avec des éléments de fixation appropriés aux profilés porteurs à des intervalles de 1200 mm (ou moins avec de plus grosses charges).

Les profilés porteurs doivent être placés à des intervalles de 1200 mm pour des baffles d'une longueur de 1200 mm.

Pour l'installation de l'ossature, veillez à ce que les profilés en T soient parfaitement alignés, et que les alignements horizontaux et les diagonales des modules soient égaux. Les raccords des profilés porteurs doivent être bien étalés et une suspente doit être placée à moins de 150 mm de l'élément de dilatation et à moins de 450 mm de l'extrémité du profilé porteur.

Des suspentes supplémentaires peuvent être nécessaires pour porter le poids des équipements du plafond.

### Baffles

Il est conseillé d'utiliser du nitrile propre ou des gants en PU lors de l'installation des baffles Rockfon, afin d'éviter les traces de doigts et les salissures à la surface.

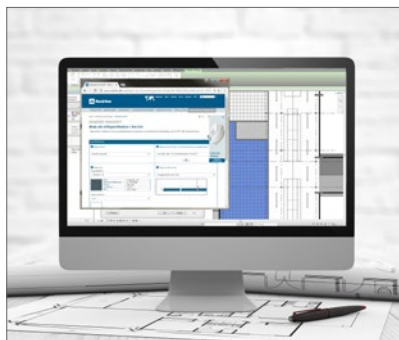
Pour améliorer l'environnement de travail, nous recommandons aux installateurs de toujours suivre les méthodes habituelles de travail et les conseils en matière d'installation inclus dans nos emballages.

## Outils

Rockfon a développé des outils spécifiques disponibles sur [www.rockfon.ch](http://www.rockfon.ch)



Consulter notre portail BIM pour vous aider à concevoir vos projets.




Créer des descriptifs types de nos produits.



Explorer notre bibliothèque de projets référents.

Rockfon® est une marque déposée  
du Groupe ROCKWOOL.

 [twitter.com/RockfonOfficial](https://twitter.com/RockfonOfficial)

 [linkedin.com/company/Rockfon-as/](https://linkedin.com/company/Rockfon-as/)

 [instagram.com/Rockfon\\_official/](https://instagram.com/Rockfon_official/)

 [bit.ly/YouTube-Rockfon-France](https://bit.ly/YouTube-Rockfon-France)

09.2020 | Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS – Natural Colour System® – utilisés sous licence et la propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 ; ou la couleur RAL standard, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété. Document non contractuel. Modifications sans préavis. Crédit photos : Rockfon, D.R.

#### **Rockfon**

(ROCKWOOL GmbH)  
c/o Schuler & Renggli  
Baarerstraße 21  
6300 Zug  
Suisse

T +41 (0)41 710 41 49  
F +41 (0)41 710 31 75

[info@rockfon.ch](mailto:info@rockfon.ch)  
[www.rockfon.ch](http://www.rockfon.ch)

