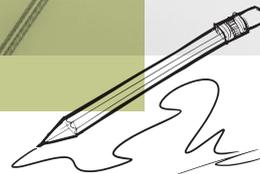


Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall™

Description du système



Système mural à ossatures apparentes

- Solution acoustique murale
- Disponible en quatre couleurs
- Système mural résistant aux chocs lorsqu'il est combiné avec les profils principaux et intermédiaires en acier de 1 mm d'épaisseur

Description

Le **Rockfon System VertiQ HAT A Wall** est constitué de panneaux muraux Rockfon® VertiQ® HAT A Wall de 40 mm d'épaisseur. Ceux-ci s'installent au mur en position verticale ou horizontale avec l'aide des profils en J et de profilés oméga dits "HAT" principaux et intermédiaires.

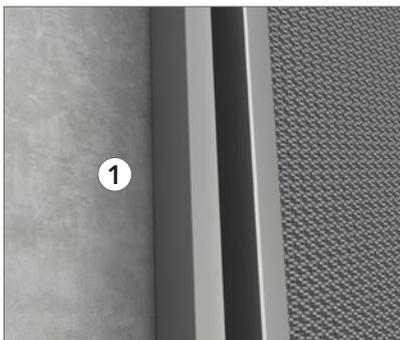
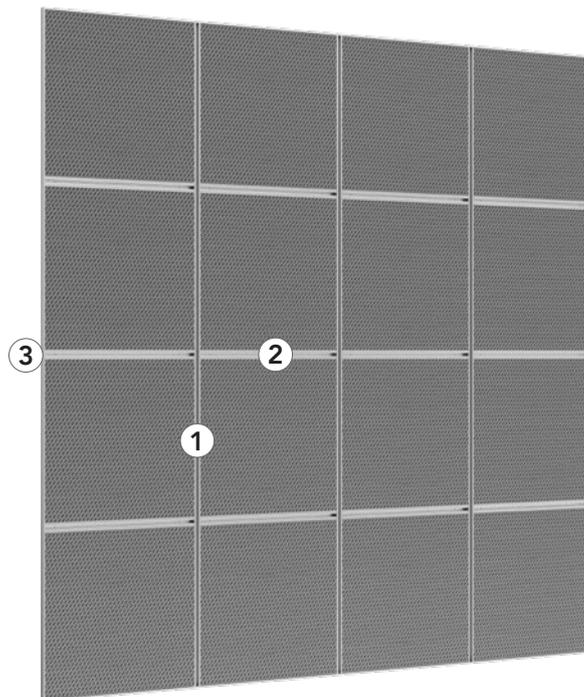
Les panneaux muraux Rockfon VertiQ A HAT présentent une face résistante en voile tissé et sont disponibles en 4 coloris (Blanc NCS S0300-N; Gris foncé NCS S3502-B; Gris clair NCS S1002-B; et Noir NCS S9000-N). Une fois installés, ils ne sont pas démontables.

Pour une solution « haute résistance aux chocs », les panneaux Rockfon System VertiQ HAT A doivent être montés directement sur le mur avec des profils en J et des profilés principaux et intermédiaires en acier de 1 mm d'épaisseur.

Restrictions

Le système Rockfon System VertiQ HAT A Wall est parfaitement adapté aux milieux sportifs et présente une résistance aux impacts dans des conditions normales d'utilisation.

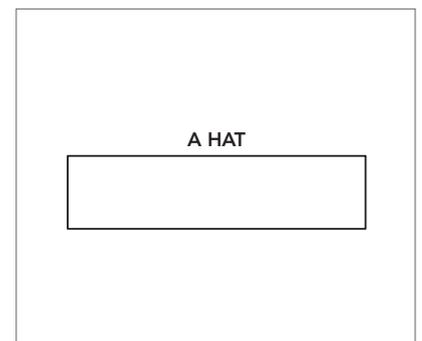
En revanche, il ne résiste pas à des dégradations volontaires. Il ne peut pas être utilisé dans des piscines à cause du risque de corrosion.



Les profilés HAT principaux et intermédiaires se fixent directement au mur.



Le profil en J 40 mm (25/40/13 mm) et les pattes de support sont utilisés pour soutenir les panneaux montés au-dessus du sol. Si vous utilisez un profil en J de 1 mm, il n'est pas nécessaire d'utiliser des pattes de support.



Bord A HAT.

Composants du système et guide d'installation

Les quantités requises des différents composants dépendent de la taille du panneau mural. Voici deux exemples :

- une solution de 16 panneaux muraux Rockfon VertiQ A HAT installés en damier,
- une solution de 4 panneaux muraux Rockfon VertiQ A HAT installés côte à côte.

| Panneau | | Profils principaux et intermédiaires + profil en J | | |
|---------------------------|----------------|--|--|--------------|
| | | 1 | 2 | 3 |
| | | Profilé principal HAT L = 2700 mm | Profilé intermédiaire HAT L = 1148 mm | Profilé en J |
| Disposition des panneaux* | Dimension (mm) | Consommation/m ² | | |
| 4 x 4 | 1200 x 1200** | 16 pcs | 14,4 ml | 14,4 ml |
| 1 x 4 | 2700 x 1200*** | 4 pcs | 8,1 ml | - |
| | | | | 19,2 ml |
| | | | | 15 ml |

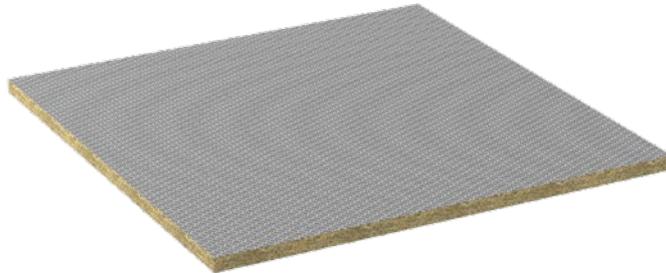
L'installation de panneaux muraux Rockfon VertiQ doit seulement être effectuée à l'aide de composants fournis par Rockfon. Les composants sont vendus séparément. Le non-respect de ces instructions invalidera toute garantie.

*Les panneaux sont installés à la verticale.

** Dimension exacte = 1172 x 1172 x 40.

*** Dimension exacte = 2672 x 1172 x 40.

Panneau mural - Bord A HAT



Profilé principal ou intermédiaire + profil en J

1. Profilé principal HAT 2700 mm



2. Profilé intermédiaire HAT 1148 mm



3. Profilé en J



Performance



Résistance aux chocs

Rockfon System VertiQ HAT A Wall a été testé pour la résistance aux impacts conformément à la norme EN 13964 et répond aux exigences relatives aux impacts de balles de handball (protection limitée aux impacts de ballons).



Résistance à la corrosion

Classe B (EN13964).



Démontage

Les panneaux montés dans le Rockfon System VertiQ HAT A Wall ne sont pas démontables.

Panneaux compatibles

Tous les panneaux muraux Rockfon avec un bord A disponibles dans les dimensions mentionnées ci-dessous peuvent être installés dans Rockfon System VertiQ HAT A Wall.

| Panneau mural | Épaisseur (mm) | 1200 x 1200 | 2700 x 1200 |
|------------------|----------------|-------------|-------------|
| Rockfon® VertiQ® | 40 | • | • |

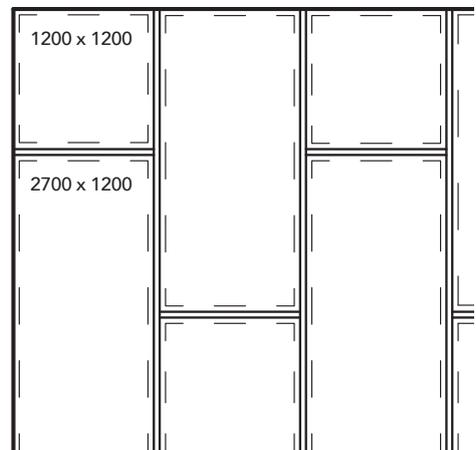
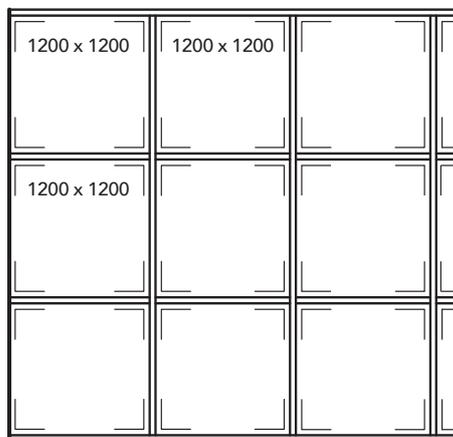
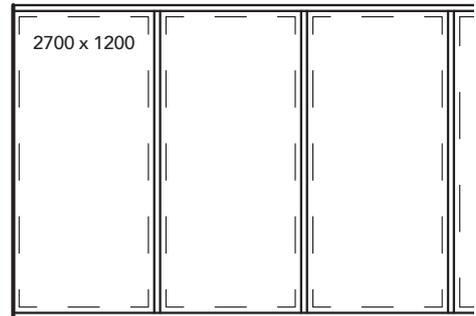
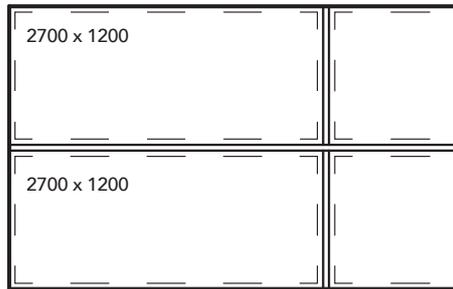
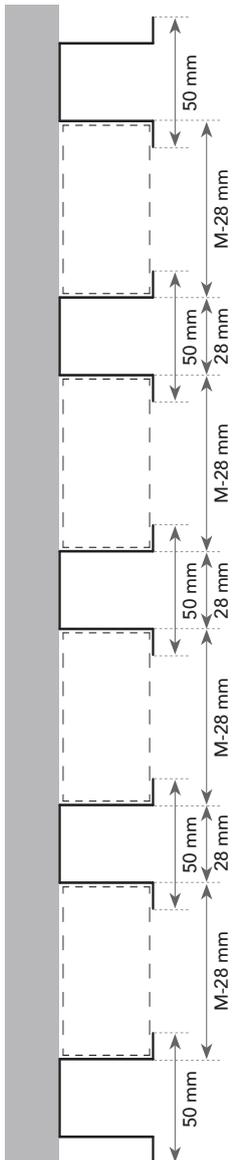
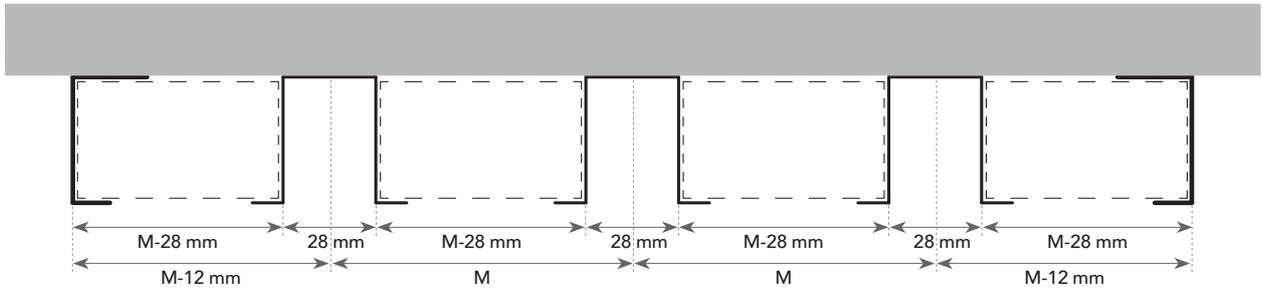
Installation

Agencement de l'ossature et emplacement des suspensions

Schémas de montage.

Dimensions du panneau mural = M (module) - 28 mm (ex: 2700 mm - 28 mm = 2672 mm).

-  Panneau mural Rockfon VertiQ
-  Profilé en J
-  Profilé HAT

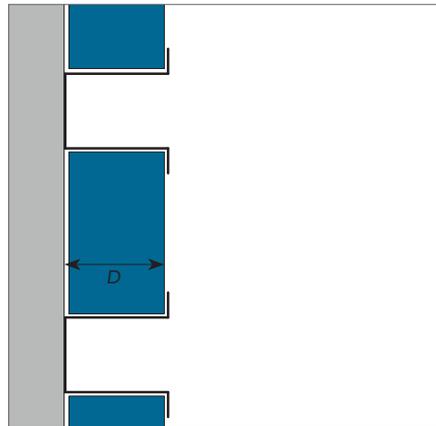


Profondeur minimale d'installation (mm)

Les panneaux installés dans le Rockfon System VertiQ HAT A Wall ne sont pas démontables.

| Épaisseur du panneau | Modulation | D |
|----------------------|-------------|----|
| mm | | |
| 40 | 1200 x 1200 | 40 |
| | 2700 x 1200 | |

La profondeur d'installation est définie par la distance séparant la face avant du panneau et la face du substrat mural. D est la profondeur exacte d'installation pour un montage en toute facilité.



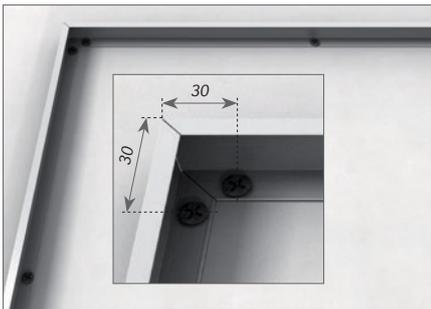
Exigences d'installation

Utilisez les vis/méthodes de montage appropriées au matériau du mur. Vérifiez que le mur est lisse et plat. Toute correction de planéité doit être effectuée avant le début de l'installation.

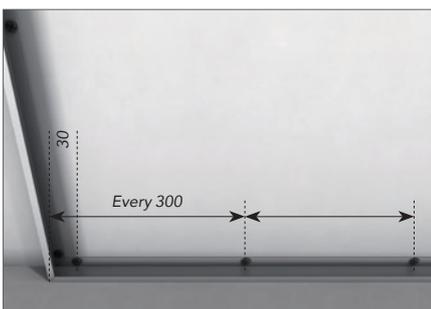
1. Finition périphérique



1.1 Marquer tous les axes des profils en J et profils principaux ou intermédiaires.



1.2 Le profil en J (partie supérieure) doit être positionné à 25 mm du bord face au mur.



1.3 Le profil en J (inférieur) reposant sur le sol ou autre support solide.

Important

- Utiliser les vis/méthodes de montage appropriées au matériau du mur.
- Utiliser une scie affûtée pour obtenir des coupes à onglet propres.
- L'insertion d'un support interne, par ex. une cale de bois de 40 mm d'épaisseur, à l'intérieur du profil en J réduira la déformation / l'endommagement lors de la découpe.

Pour des installations au-dessus du sol, utiliser une plinthe résistante à l'abrasion ou un socle entre le sol et le profil périphérique inférieur. Cela réduira la probabilité de dommages dus à des chaussures, des valises, des aspirateurs ou autres risques au niveau du sol et évitera tout contact humain ou de ballon avec la coulisse périphérique basse.

Note : Si le profilé périphérique utilisé est d'une épaisseur inférieure à 1 mm, il est nécessaire de le renforcer par des pattes de support, installés tous les 400 mm à l'intérieur du profilé en J.

2. Panneaux muraux et profils intermédiaires horizontaux

Ces instructions s'appliquent à la fois aux installations sur une seule et plusieurs hauteurs. Pour plusieurs hauteurs, les termes 'supérieur' et 'inférieur' désignent respectivement le panneau le plus haut et le plus bas.



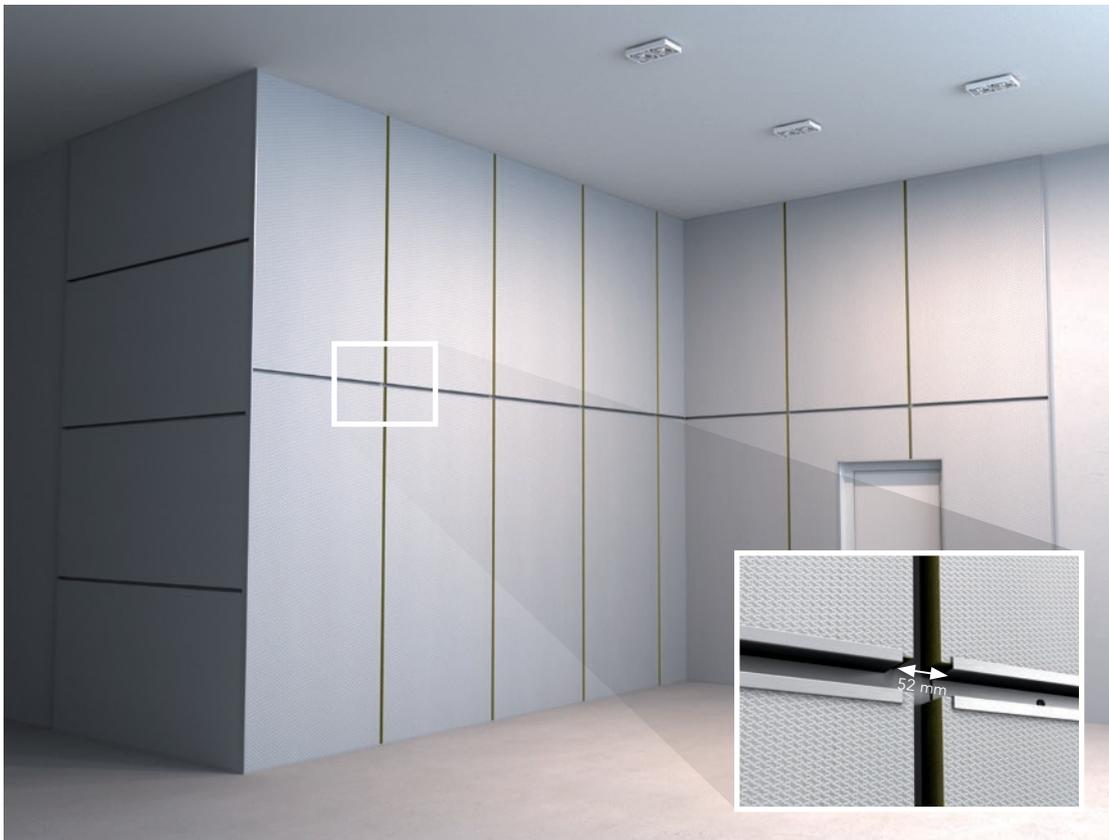
2.1 Commencer l'installation des panneaux muraux Rockfon VertiQ en partant de l'extérieur vers l'intérieur. Installer d'abord les panneaux du bas, à la fois à gauche et à droite. Veiller à ce que tous les bords des panneaux muraux périphériques soient bien bloqués par leurs profils périphériques.



2.2 Pour des installations sur plusieurs hauteurs, placer le panneau mural périphérique suivant et couvrir le(s) joint(s) horizontal(aux) entre les panneaux muraux avec un profilé intermédiaire de 50 mm, à la longueur exacte de M-52 mm (voir schéma à la page 9). Fixer le profilé au centre du panneau mural (figure 2.4). Veiller à ce que les bords du panneau mural soient recouverts par des profils en J ou des profils principaux et intermédiaires.



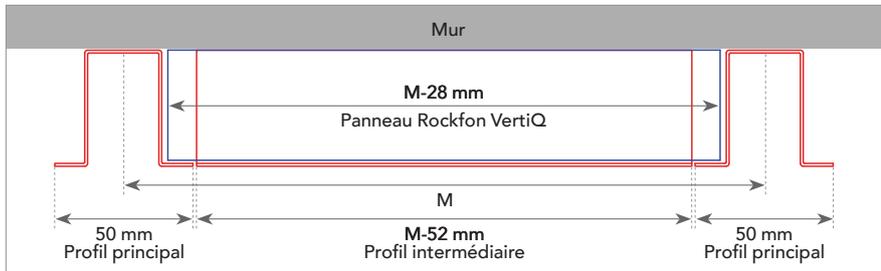
2.3 Vue de tous les panneaux muraux périphériques installés avec des profils intermédiaires.



2.4 Installer tous les panneaux muraux restants et les profils intermédiaires (horizontaux), en vous dirigeant vers le milieu.

2.5 Recouvrir tous les joints horizontaux avec des profils intermédiaires centrés sur la largeur du panneau mural, en laissant un jeu de 52 mm entre eux pour le profilé principal (vertical).

3. Profils intermédiaires verticaux



M = Module.



3.1 Tous les panneaux muraux Rockfon VertiQ et les profils principaux et intermédiaires sont installés.

3.2 Les bords des profils principaux (verticaux) doivent se raccorder proprement avec les bords des profils intermédiaires (horizontaux), sans se chevaucher.

Recommandations générales pour l'installation

Panneaux muraux

Il est conseillé d'utiliser des gants propres en nitrile ou des gants en PU lors de l'installation des panneaux 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.

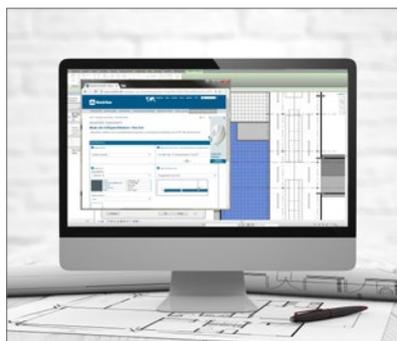
Il est très facile de réaliser les découpes avec un cutter. Toutes les chutes de chantiers et déchets doivent être traités selon les réglementations locales de chantier.

Outils

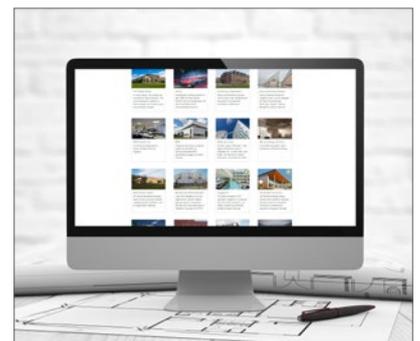
Rockfon a développé des outils spécifiques disponibles sur www.rockfon.fr



Consultez notre bibliothèque d'objets BIM pour vous aider à concevoir votre projet.



Obtenez des descriptifs types via notre site Web.



Explorez notre bibliothèque de projets référents sur notre site Web.

Rockfon® est une marque déposée
du Groupe ROCKWOOL.

 twitter.com/RockfonOfficial
 linkedin.com/company/Rockfon-as/
 instagram.com/Rockfon_official/
 bit.ly/YouTube-Rockfon-France

08.2019 | 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 France S.A.S.
111, rue du Château des Rentiers
75013 Paris
Tél.: +33 1 40 77 82 82
Fax.: +33 1 45 86 77 90
E-mail: info@rockfon.fr
www.rockfon.fr



(ROCKWOOL France S.A.S.)
Société par actions simplifiée au capital de
12 196 000 Euros - Siren 305 394 397 RCS Paris
TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z