

## Hydroclean 12/52

*Le panneau pour plafonds  
pour les pièces aux exigences  
hygiéniques les plus strictes.*

# Hydroclean 12/52

## Le panneau pour plafonds pour les pièces aux exigences hygiéniques les plus strictes.

Hydroclean 12/52 propose des solutions pour chaque local qui pose des exigences spécifiques en matière d'hygiène.

Hydroclean peut être nettoyé intensivement toutes les semaines (Hydroclean 52) ou mois (Hydroclean 12) avec des techniques de nettoyage avancées; les panneaux conservent pendant des années leur apparence blanc clair. Les panneaux sont pourvus d'une couche de finition hygiénique hydrofuge et ne permettent pas la prolifération de bactéries et de moisissures. Les panneaux pour plafonds Hydroclean font partie de la classe 10 (conformément à la classe 4, ISO 14644-1) conformément à la norme agréée de classification de salles blanches USFS 209d.

Les plafonds Rockfon Hydroclean sont utilisés dans les grandes cuisines/ cuisines à rinçage, l'industrie alimentaire, pharmaceutique et électrotechnique.


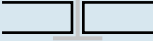
Dans l'industrie alimentaire, Hydroclean 12/52 contribue à satisfaire au système HACCP. Comme chaque situation est unique, Rockfon se fera un plaisir de vous aider pour opérer le choix produit judicieux en matière de HACCP.

Comme tous les panneaux pour plafonds Rockfon, les panneaux pour plafonds Hydroclean 12/52 satisfont à la classe la plus élevée de réaction au feu (A1). Les panneaux pour plafonds Hydroclean 12/52 sont résistants à l'humidité jusqu'à 100 % RH et dimensionnellement stables, ce qui garantit une longévité élevée. Les panneaux pour plafonds Hydroclean 12/52 sont recyclables dans le processus de production propre.

### Description :

Les panneaux pour plafonds Rockfon Hydroclean 12/52 sont fabriqués à base de laine de roche incombustible et stérile. Les panneaux pour plafonds autoportants comportent sur la face visible une couche de finition hydrofuge avec un revêtement blanc clair acoustiquement ouvert avec structure stuc projeté, et sur le dos un voile minéral naturel. Les panneaux pour plafonds Rockfon Hydroclean 52 possèdent des côtés complètement étanchés afin de résister à une charge d'eau importante.

### ASSORTIMENT

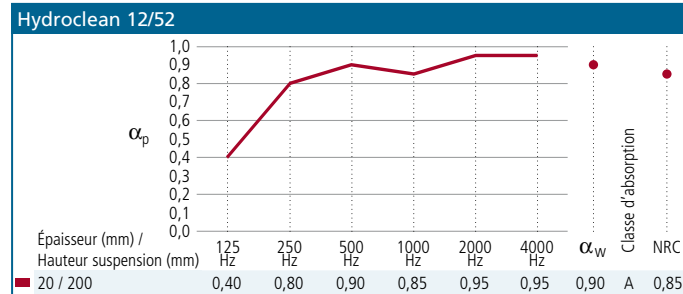
| Bords   | Dimension (mm)                    | Poids (kg/m <sup>2</sup> ) | Système de pose |
|---|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Hydroclean 12<br>A24<br> | 600 x 600 x 20<br>1200 x 600 x 20 | 2,0<br>2,0                 | Système A       |
| Hydroclean 52<br>A24<br> | 600 x 600 x 20<br>1200 x 600 x 20 | 2,1<br>2,1                 | Système A       |





## ABSORPTION ACOUSTIQUE

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354. Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ( $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  et classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654. Le coefficient de réduction de bruit (NRC) a été calculé conformément à la norme ASTM C423.



## PROTECTION INCENDIE

**Généralités :** Les dalles de plafond Rockfon sont essentiellement composées de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000°C.

**Réaction au feu :** Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.

**Résistance au feu :** Rapports d'essai disponible sur demande.

| Bords: | Dimension (mm)  | Résistance au feu en dessous du sol concerné (minutes) |      |       |
|--------|-----------------|--|------|-------|
|        |                 | Béton  | Bois | Acier |
| A:     | 600 x 600 x 20  | 30   | 30   |       |
| A:     | 1200 x 600 x 20 | 30   | 30   |       |

Résistance au feu : rapports d'essai disponible sur [www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)



## RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET RÉSISTANCE À LA FLEXION

Les plafonds Rockfon sont stables au niveau dimensionnel, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %. Ils peuvent être mis en oeuvre dans des conditions de température de 0°C jusqu'à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Hydroclean 12/52 a été testé 1/C/0N selon la norme EN 13964. Cependant, certains formats de module (largeur supérieure à 700 mm) seront classes 2/C/0N.



## RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Blanc, taux de réflexion à la lumière de 85 % selon la norme ISO7724-2.



## ÉMISSION PARTICULAIRE

L'émission particulaire du Hydroclean 12/52 correspond à la classe 10 selon la norme USFS 209d. Ceci est conforme à la classe 4 selon ISO14644-1.



## HYGIÈNE

La laine de roche ne contient pas d'éléments organiques favorisant le développement de micro-organismes.



## ENTRETIEN

La surface peut être aspirée à l'aide d'une brosse souple. La surface peut être nettoyée à l'eau tiède (max. 40°) avec une éponge ou un chiffon, à l'aide d'un détergent légèrement alcalin (pH entre 7 et 9).

La surface peut être nettoyée, si verrouillée dans le système, à basse-pression (mousse ou spray) et à haute-pression (pression minimum 80 bar, angle minimum 30°, distance minimum 1 mètre).



## ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de produits Rockfon bénéficie des labels indoor climate Danois et indoor climate finlandais qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.

Hydroclean 12/52 est recyclable.

# ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon® développe des solutions de plafond intelligentes qui contribuent activement aux caractéristiques centrales de bâtiments modernes et de projets de rénovation.

Les produits Rockfon se démarquent par leurs possibilités de conception moderne, leur esthétique et leur facilité d'installation. Ils y couplent des performances supérieures en matière d'esthétique et de sécurité incendie.

Il en résulte des solutions de plafond particulièrement performantes et économiques pour les intérieurs modernes.

Le portefeuille étendu de solutions de plafond proposé par Rockfon permet aux clients d'ajouter une plus-value active au processus de construction. Laissez-nous vous aider à mettre de la vie dans votre plafond.

**Rockfon**  
**Rockwool N.V.**  
Bedrijvenzone Cluster Park  
Romboutsstraat 7  
B 1932 Zaventem

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

Tous les codes couleur mentionnés s'appuient sur le système NCS - Natural Colour System®, utilisés sous licence de NCS Colour AB, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété.

Rockfon® est une marque déposée. Rockfon se réserve le droit de modifier le contenu de la présente brochure ou les spécifications techniques sans notification préalable.