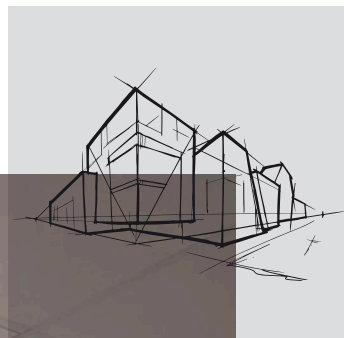


# Rockfon® Hydroclean™ 52

Datablad



# Rockfon® Hydroclean™ 52


- Waterafstotend, duurzaam en speciaal behandeld oppervlak voor cleanrooms en industriële ruimtes met de hoogste eisen aan reinigbaarheid en hygiëne
- Hoge geluidsabsorptie en hoogste brandveiligheidsklasse (klasse A1)
- Paneel met kantafwerking A verkrijgbaar in standaard afmetingen
- Oppervlak bestand tegen hoge- en lagedrukreiniging
- Clean Room Classificatie ISO Klasse 5
- Dimensiestabiel tot 100% relatieve luchtvochtigheid
- In de levensmiddelenindustrie helpt Hydroclean 52 te voldoen aan het HACCP systeem

## Productbeschrijving

- Steenwol plafondpaneel
- Zichtzijde: wit geverfd waterafstotend vlies, met verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid
- Rugzijde: naturel mineraalvlies
- Volledig dichtgespoten zijkanten

## Toepassingsgebieden

- Industrie

| Kantafwerking  | Afmetingen (mm) | Gewicht (circa, kg/m <sup>2</sup> ) | Aanbevolen installatiesysteem |
|--|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| A24<br> | 600 x 600 x 20  | 2,1                                 | Rockfon® System T24 A, E ECR™ |
|  | 1200 x 600 x 20 | 2,1                                 | Rockfon® System T24 A, E ECR™ |

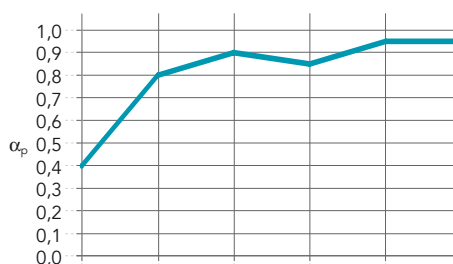


## Prestaties



### Geluidsabsorptie

$\alpha_w$ : 0,90 (Klasse A)



Dikte (mm) /  
Afhanghoogte (mm)

| Dikte (mm) /<br>Afhanghoogte (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Absorptieklasse | NRC  |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|------|
| 20 / 200                          | 0,40   | 0,80   | 0,90   | 0,85    | 0,95    | 0,95    | 0,90       | A               | 0,85 |



### Brandreactie

A1



### Reinigbaarheid

- Stofzuiger
- Vochtige doek
- Stoomreiniging (twee keer per jaar)
- Schuimreiniging onder lage druk. De panelen dienen met Hold Down Clips (HDC 1 - 2 clips per 1200mm, 1 clip per 600mm) in het ophangstelsel geklemd te worden
- Hogedrukreiniging: Max 80 bar, min. 1 meter afstand, water verspreiding bij een hoek van 30°. De panelen dienen met Hold Down Clips (HDC 1 - 3 clips per 1200mm, 2 clips per 600mm) in het ophangstelsel geklemd te worden. Het wordt aanbevolen om de panelen te bevestigen met een silicone afdichtingsmiddel dat een schimmelwerend middel bevat. Vooral bij hogedrukreiniging wordt tevens aanbevolen om waterstraaldichte verlichting conform classificatie IP65 toe te passen
- Chemische bestendigheid: Bestand tegen verdunde oplossingen van ammonium, quaternair ammonium, chloor en waterstofperoxide.



### Lichtreflectie

85%



### Hygiëne

Steenwol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



### Duurzaamheid oppervlak

Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.



### Clean Room Classificatie

ISO Klasse 5



### Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV.  
Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid  
1/C/ON



### Milieu

Volledig recycleerbaar



### Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



### Binnenklimaat

Een selectie van Rockfon producten beschikt over de Finse M1- emissieclassificatie van bouwmaterialen en het Deense Indoor-klimaatlabel voor producten met een lage VOS-emissie



Rockfon® is een geregistreerd handelsmerk van de ROCKWOOL Group.

-  [twitter.com/RockfonBenelux](https://twitter.com/RockfonBenelux)
-  [linkedin.com/company/Rockfon-bnl](https://linkedin.com/company/Rockfon-bnl)
-  [instagram.com/Rockfon\\_official](https://instagram.com/Rockfon_official)
-  [facebook.com/RockfonBNL](https://facebook.com/RockfonBNL)
-  [youtube.com/RockfonNetherlands](https://youtube.com/RockfonNetherlands)
-  [youtube.com/RockfonBelgium](https://youtube.com/RockfonBelgium)

07.2019 | Alle vermelde kleurcodes zijn gebaseerd op het NCS Natural Colour System® eigendom van en gebruikt onder licentie van NCS Colour AB, Stockholm 2012 of op de RAL kleurenstandaard. Rockfon is een gedeponneerd merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.

#### Rockfon

(ROCKWOOL B.V.)  
Industrieweg 15  
6045 JG Roermond  
Postbus 1160  
6040 KD Roermond  
Nederland

T +31 (0)475 353 035  
F +31 (0)475 353 681

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

#### Rockfon

(ROCKWOOL BVBA)  
Oud Sluisstraat 5  
2110 Wijnegem  
België

T +32 (0)2 715 68 68  
F +32 (0)2 715 68 69

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

