

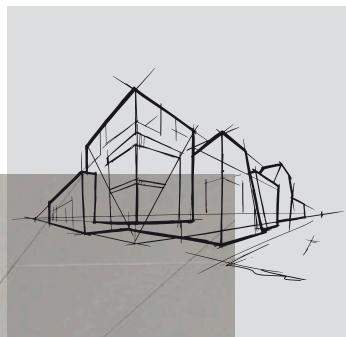


Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

Rockfon® Sonar®

Datablad



Rockfon® Sonar®

- Licht gestructureerd wit plafondpaneel
- Verkrijgbaar in alle denkbare kantafwerkingen (zichtbaar, verdiept, semi-verdekt en verdekt profilsysteem)
- Hoogste geluidsabsorptiewaarde ($\Omega_w = 1,00$)

Productbeschrijving

- Steenwol plafondpaneel
- Zichtzijde: wit akoestisch-open oppervlak in spuitstucstructuur
- Rugzijde: naturel mineraalvlies
- Volledig dichtgespoten zijkanten

Toepassingsgebieden

- Retail
- Onderwijs
- Gezondheidszorg
- Kantoren
- Vrije Tijd

| Kantafwerking | Afmetingen (mm) | Gewicht (circa, kg/m ²) | Aanbevolen installatiesysteem |
|---------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| A15 | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T15 A™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T15 A™ |
| A24 | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 A™ |
| B | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System B Adhesive™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System B Adhesive™ |
| D | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System XL T24 D™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 1800 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 900 x 900 x 25 | 4,1 | Rockfon® System T24 D™ |
| Dznl/A100 | 1200 x 300 x 20 | 3,4 | Rockfon System Bandraster Dznl/A |
| | 1500 x 300 x 20 | 3,4 | Rockfon System Bandraster Dznl/A |
| | 1800 x 300 x 20 | 3,4 | Rockfon System Bandraster Dznl/A |
| | 2100 x 300 x 25 | 4,1 | Rockfon System Bandraster Dznl/A |
| | 2400 x 300 x 25 | 4,1 | Rockfon System Bandraster Dznl/A |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon System Bandraster Dznl/A |
| | 1500 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon System Bandraster Dznl/A |
| | 1800 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon System Bandraster Dznl/A |
| | 2100 x 600 x 25 | 4,1 | Rockfon System Bandraster Dznl/A |
| Dznl/A24 | 2400 x 600 x 25 | 4,1 | Rockfon System Bandraster Dznl/A |
| | 1200 x 300 x 20 | 3,4 | Rockfon® System Bandraster A™ |
| | 1500 x 300 x 20 | 3,4 | Rockfon® System Bandraster A™ |
| | 1800 x 300 x 20 | 3,4 | Rockfon® System Bandraster A™ |
| | 2100 x 300 x 25 | 4,1 | Rockfon® System Bandraster A™ |
| | 2400 x 300 x 25 | 4,1 | Rockfon® System Bandraster A™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System Bandraster A™ |
| | 1500 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System Bandraster A™ |
| | 1800 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System Bandraster A™ |
| E15 | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 E™ |
| | 900 x 900 x 25 | 4,1 | Rockfon® System T24 E™ |
| E24 | 1200 x 1200 x 25 | 4,1 | Rockfon® System T24 E™ |
| | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 M™ |
| G | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System G direct™ |
| | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 M™ |
| M | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 M™ |
| | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 X™ |
| X | 600 x 600 x 22 | 3,7 | Rockfon® System T24 X™ |
| | 1200 x 600 x 22 | 3,7 | Rockfon® System T24 X DLC™ |
| | 900 x 900 x 25 | 4,1 | Rockfon® System T24 X™ |
| | 900 x 900 x 25 | 4,1 | Rockfon® System T24 X DLC™ |

Bij tegels van 900 x 900 mm met een M- of X-kant moet u een specifiek daarvoor ontworpen profiel gebruiken. Die zorgt voor een duurzaam en mooi resultaat. Neem voor meer informatie contact op met Rockfon.

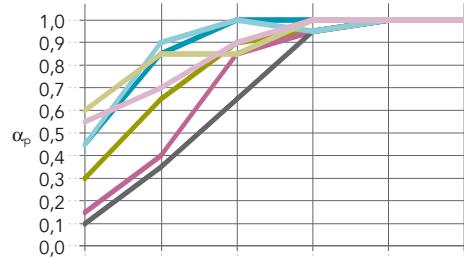


Prestaties



Geluidsabsorptie

α_w : tot 1,00 (Klasse A)



Absorptieklaasse

NRC

| Dikte (mm) / Afhanghoogte (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w | Absorptieklaasse | NRC |
|--------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|------------------|------|
| 20-25 / 200 | 0,45 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,00 |
| 20 / 100 | 0,30 | 0,65 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | A | 0,90 |
| 20 / 50 | 0,15 | 0,40 | 0,85 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,70 | C | 0,80 |
| 20 / 24 | 0,10 | 0,35 | 0,65 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,65 | C | 0,75 |
| X: 22 / 200 | 0,45 | 0,90 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |
| X: 22 / 400 | 0,60 | 0,85 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 0,90 |
| X: 22 / 600 | 0,55 | 0,70 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 0,95 |



Overlangsgeluidisolatie

$D_{n,f,w}$ = 27 dB



Brandreactie

A1



Lichtreflectie

85%



Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV.

Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid
C/ON



Reinigbaarheid

- Stofzuiger
- Vochtige doek
- Chemische bestendigheid:
Bestand tegen verdunne oplossingen van ammonium, chloor en waterstofperoxide.



Hygiëne

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



Clean Room Classificatie

ISO Klasse 5



Milieu

Volledig recycleerbaar



Binnenklimaat

Een selectie van Rockfon producten beschikt over



Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.

Rockfon® is een geregistreerd handelsmerk van de ROCKWOOL Group.

11.2017 | 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 gedeponeerd merk, ledere 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
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
www.rockfon.be