

DATABLAD

# Rockfon Sonar®



# Rockfon Sonar®

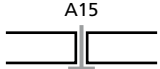

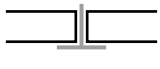

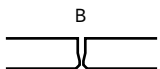

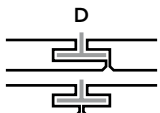

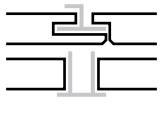

- Licht gestructureerd wit plafondpaneel
- Verkrijgbaar in alle denkbare kantafwerkingen (zichtbaar, verdiept, semi-verdekt en verdekt profielsysteem)
- Hoogste geluidsabsorptiewaarde

## Productbeschrijving

- Rotswol plafondpaneel
- Zichtzijde: wit akoestisch-open oppervlak in spuitstucstructuur
- Rugzijde: natuurlijk mineraalvlies
- Volledig dichtgespoten zijkanten

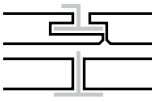





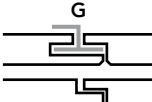

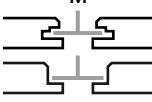

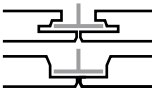

## Toepassingsgebieden

- Kantoren
- Gezondheidszorg
- Onderwijs
- Vrije tijd
- Retail

| Kantafwerking  | Afmetingen (mm) | Gewicht (circa, kg/m <sup>2</sup> ) | Aanbevolen installatiesysteem        | Gerecycled materiaal | Cradle to Cradle Certified®   | A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* | A1-C4 Volledige keten impact (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* |
|--|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---|---|---|
| <br>A15       | 600 x 600 x 20  | 2,3                                 | Rockfon® System T15 A™               | 38%                  |    | 2,29  | 2,88  |
|  | 1200 x 600 x 20 |                                     | Rockfon® System T15 A™               |                      |   |   |   |
| <br>A24     | 600 x 600 x 20  | 2,3                                 | Rockfon® System T24 A™               | 38%                  |   | 2,29  | 2,88  |
|  | 1200 x 600 x 20 |                                     | Rockfon® System T24 A™               |                      |   |   |   |
| <br>B       | 600 x 600 x 20  | 3,4                                 | Rockfon® System B Adhesive™          | 38%                  |  | 2,57  | 3,63  |
|  | 1200 x 600 x 20 |                                     | Rockfon® System B Adhesive™          |                      |   |   |   |
| <br>D       | 600 x 600 x 20  | 3,4                                 | Rockfon® System XL T24 D™            | 38%                  |  | 2,57  | 3,63  |
|  | 1200 x 600 x 20 |                                     | Rockfon® System XL T24 D™            |                      |   |   |   |
|  | 1800 x 600 x 20 |                                     | Rockfon® System XL T24 D™            |                      |   |   |   |
|  | 900 x 900 x 25  | 4,1                                 | Rockfon® System XL T24 D™            |                      |   | 2,99  | 4,3   |
| <br>Dzn/AEX | 1200 x 300 x 20 | 3,4                                 | Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™ | 38%                  |  | 2,57  | 3,63  |
|  | 1200 x 600 x 20 |                                     | Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™ |                      |   |   |   |
|  | 1500 x 300 x 20 |                                     | Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™ |                      |   |   |   |
|  | 1500 x 600 x 20 |                                     | Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™ |                      |   |   |   |
|  | 1800 x 300 x 20 |                                     | Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™ |                      |   |   |   |
|  | 1800 x 600 x 20 |                                     | Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™ |                      |   |   |   |
|  | 2100 x 300 x 25 | 4,1                                 | Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™ |                      |   | 2,99  | 4,3   |
|  | 2100 x 600 x 25 |                                     | Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™ |                      |   |   |   |
|  | 2400 x 300 x 25 |                                     | Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™ |                      |   |   |   |
|  | 2400 x 600 x 25 |                                     | Rockfon® System Bandraaster Dzn/AEX™ |                      |   |   |   |

\* De volledige milieupact informatievoorziening is terug te vinden in de product EPD's op [rockfon.link/be-nl-epd](http://rockfon.link/be-nl-epd). Door verschillende calculatiemethodes en scenario aannames kunnen milieupactwaarden in het algemeen niet vergeleken worden tussen fabrikanten.



| Kantafwerking   | Afmetingen (mm)               | Gewicht (circa, kg/m <sup>2</sup> ) | Aanbevolen installatiesysteem | Gerecycled materiaal | Cradle to Cradle Certified®   | A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* | A1-C4 Volledige keten impact (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* |      |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|---|---|---|------|
| <b>Dznl/A24</b><br> | 1200 x 300 x 20               | 3,4                                 | Rockfon® System T24 Dznl/AEX™ | 38%                  |   | 2,57  | 3,63  |      |
|   | 1500 x 300 x 20               |                                     | Rockfon® System T24 Dznl/AEX™ |                      |   |   |   |      |
|   | 1800 x 300 x 20               |                                     | Rockfon® System T24 Dznl/AEX™ |                      |   |   |   |      |
|   | 2100 x 300 x 25               | 4,1                                 | Rockfon® System T24 Dznl/AEX™ |                      |   | 38%   | 2,99  | 4,3  |
|   | 2400 x 300 x 25               |                                     | Rockfon® System T24 Dznl/AEX™ |                      |   |   |   |      |
|   | 1200 x 600 x 20               | 3,4                                 | Rockfon® System T24 Dznl/AEX™ |                      |   | 38%   | 2,57  | 3,63 |
|   | 1500 x 600 x 20               |                                     | Rockfon® System T24 Dznl/AEX™ |                      |   |   |   |      |
|   | 1800 x 600 x 20               | 4,1                                 | Rockfon® System T24 Dznl/AEX™ |                      |   | 38%   | 2,99  | 4,3  |
|   | 2100 x 600 x 25               |                                     | Rockfon® System T24 Dznl/AEX™ |                      |   |   |   |      |
| 2400 x 600 x 25   | Rockfon® System T24 Dznl/AEX™ |                                     |                               |                      |   |   |   |      |
| E15<br>            | 600 x 600 x 20                | 2,8                                 | Rockfon® System T15 E™        | 38%                  |  | 3,15  | 3,94  |      |
| 1200 x 600 x 20   | Rockfon® System T15 E™        |                                     |                               |                      |   |   |   |      |
| E24<br>            | 600 x 600 x 20                | 2,8                                 | Rockfon® System T24 E™        | 38%                  |  | 3,15  | 3,94  |      |
|   | 1200 x 600 x 20               |                                     | Rockfon® System T24 E™        |                      |   |   |   |      |
|   | 900 x 900 x 25                | Rockfon® System T24 E™              |                               |                      |   |   |   |      |
| G<br>              | 1200 x 1200 x 25              | 3,4                                 | Rockfon® System T24 E™        | 38%                  |  | 3,38  | 4,34  |      |
|   | 600 x 600 x 20                | Rockfon® System G direct™           |                               |                      |   |   |   |      |
| M<br>              | 1200 x 600 x 20               | 3,4                                 | Rockfon® System G direct™     | 38%                  |  | 2,57  | 3,63  |      |
|   | 600 x 600 x 20                |                                     | Rockfon® System T24 M™        |                      |   |   |   |      |
| X<br>              | 1200 x 600 x 20               | 3,4                                 | Rockfon® System T24 M™        | 38%                  |  | 2,57  | 3,63  |      |
|   | 600 x 600 x 20                |                                     | Rockfon® System T24 M™        |                      |   |   |   |      |
|   | 600 x 600 x 22                | 3,7                                 | Rockfon® System T24 X™        |                      |   | 38%   | 3,28  | 4,39 |
|   | 1200 x 600 x 22               |                                     | Rockfon® System T24 X DLC™    |                      |   |   |   |      |
| 900 x 900 x 25  | 4,1                           | Rockfon® System T24 X™              | 38%                           | 2,99                 | 4,3   |   |   |      |
| 1200 x 600 x 22   |                               | Rockfon® System T24 X DLC™          |                               |                      |   |   |   |      |

\* De volledige milieu-impact informatievoorziening is terug te vinden in de product EPD's op [rockfon.link/be-nl-epd](https://rockfon.link/be-nl-epd). Door verschillende calculatiemethodes en scenario aannames kunnen milieu-impactwaarden in het algemeen niet vergeleken worden tussen fabrikanten.



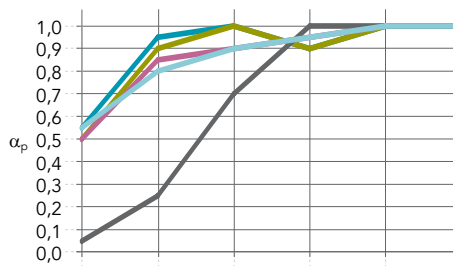


## Prestaties



### Geluidsabsorptie

$\alpha_w$ : tot 1,00 (Klasse A)



Kantafwerking: Dikte (mm) / Afhanghoogte (mm)

|                                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Absorptieklasse | NRC  |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|------|
| A: 20-25 / 200                       | 0,55   | 0,95   | 1,00   | 0,90    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A               | 1,00 |
| E: 20-25 / 200                       | 0,50   | 0,90   | 1,00   | 0,90    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A               | 1,00 |
| Overige kantafwerkingen: 20-25 / 200 | 0,50   | 0,85   | 0,90   | 0,95    | 1,00    | 1,00    | 0,95       | A               | 0,95 |
| Overige kantafwerkingen: 20 / 20     | 0,05   | 0,25   | 0,70   | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 0,55       | D               | 0,75 |
| X: 22 / 200                          | 0,55   | 0,80   | 0,90   | 0,95    | 1,00    | 1,00    | 0,95       | A               | 0,95 |



### Brandreactie

A1



### Lichtreflectie

85 %



### Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV.

Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid. C/0N



### Reinigbaarheid

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



### Hygiëne

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



### Clean Room Classificatie

ISO Klasse 5



### Stootvastheid

Klasse 3A (bevestigingsclip)

Stootvastheid van Rockfon Sonar met kantafwerking Z of M geïnstalleerd door middel van een borgingsclip werd getest door een geaccrediteerd laboratorium volgens EN13964 – Annex D en geïnclassificeerd volgens Klasse 3A



### Recyclage

Volledig recyclebare rotswol



### Binnenklimaat

Rockfon plafondoplossingen zijn Class E1 geïnclassificeerd conform EN 13964 (EN 717-1). Rockfon plafondoplossingen hebben zeer lage emissiewaarden. Verschillende producten hebben de volgende prestatieniveaus en labels voor binnenklimaat emissies:



### Materiaal & Gezondheid

Alle grondstoffen die gebruikt worden in Rockfon producten worden gescreend aan de hand van de lijst van beperkingen conform de REACH verordening. Ze bevatten geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC). Rockfon rotswolvezels voldoen aan de EU verordening voor veilige vezels en zijn EUCEB gecertificeerd.

# Sounds Beautiful

