

DATABLAD

Rockfon® Sonar® dB 43



Sounds Beautiful

Rockfon® Sonar® dB 43

- Combineert overlansgeluidsisolatie met een hoge geluidsabsorptie (Klasse A). Geschikt voor flexibele kantoren waar het voeren van confidentiële gesprekken mogelijk is
- Bestaande uit een 40 mm rotswol kern met een hoog performant membraan aan de rugzijde dat geluid reduceert van ene ruimte naar de andere
- Breed assortiment van afmetingen combineerbaar met verdeckte, semi-verdeckte en zichtbare ophangsystemen
- Lichtgewicht geluidsisolierend plafondpaneel, eenvoudig te installeren/snijden en reinigen met stofzuiger of natte doek

Productbeschrijving

- Rotswol plafondpaneel
- Zichtzijde: wit akoestisch open oppervlak in spuitstucstructuur
- Rugzijde: hoog performant membraan
- Duurzaam geleverde zijanten

Toepassingsgebieden

- Kantoren
- Gezondheidszorg
- Onderwijs

| Kantafwerking | Afmetingen (mm) | Gewicht (circa, kg/m ²) | Aanbevolen installatiesysteem | Gerecycled materiaal | Cradle to Cradle Certified® | A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO ₂ eq/m ²)* | A1-C4 Volledige keten impact (kg CO ₂ eq/m ²)* |
|--|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|---|---|---|
|  A24 | 600 x 600 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ | 38% |  | 6,78 | 8,87 |
| | 1200 x 600 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
|  D | 600 x 600 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ | 38% |  | 6,78 | 8,87 |
| | 1200 x 600 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
|  Dzn/AEX | 1200 x 300 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ | 38% |  | 6,78 | 8,87 |
| | 1200 x 600 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1500 x 300 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1500 x 600 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1800 x 300 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1800 x 600 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
|  Dzn/A24 | 1200 x 300 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ | 38% |  | 6,78 | 8,87 |
| | 1200 x 600 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1500 x 300 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1500 x 600 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1800 x 300 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1800 x 600 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
|  E15 | 600 x 600 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ | 38% |  | 6,78 | 8,87 |
| | 1200 x 600 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
|  E24 | 600 x 600 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ | 38% |  | 6,78 | 8,87 |
| | 1200 x 600 x 40 | | Rockfon® System dB™ | | | | |

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



Prestaties



Geluidsabsorptie
 α_w : 0,90 (Klasse A)



Directe geluidsisolatie
 R_w = 22 dB



Overlangsgeluidsisolatie
 $D_{n,f,w}$ = 43 dB

$D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 21 dB = 52* dB
 $D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 30 dB = 56* dB
 De vermelde geluidsisolatiewaarden (R_w , $D_{n,f,w}$)
 gelden voor panelen met A-kantafwerking.
 *) Waarden zijn verkregen door theoretische analyse.



Brandreactie
 A1



**Brandwerendheid (NL) /
 Brandweerstand (BE)**
 Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



Lichtreflectie
 85%



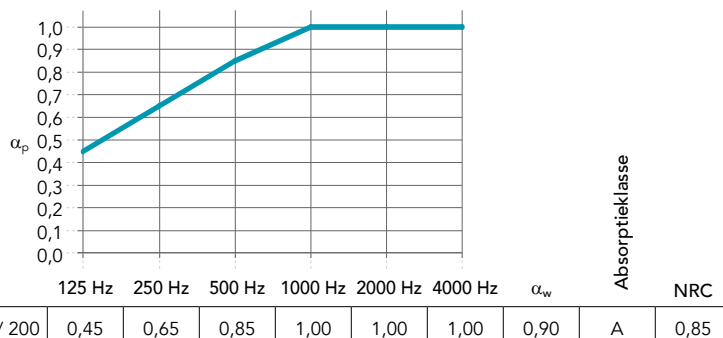
Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit
 Tot 100% RV.
 Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.
 C/0N



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.



Thermische isolatie
 Thermische geleidingscoëfficiënt: λ_D = 0,04 W/mK
 Warmteweerstand: R = 1,00 m²K/W



Recyclage
 Volledig recyclebare rotswol



Binnenklimaat
 Rockfon plafondoplossingen zijn Class E1
 geclassificeerd 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 volgens de technische
 controlelijst A20 en de lijst van beperkingen volgens
 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

