

DATABLAD

Rockfon Sonar® dB 46



Sounds Beautiful

Rockfon Sonar® dB 46

- Combineert overlangsgeluidsisolatie met een hoge geluidsabsorptie (Klasse A). Toepasbaar in gebieden waar optimale combinatie van privacy en ruimte-akoestisch comfort belangrijk zijn
- Bestaande uit een 50 mm steenwol kern in twee lagen met daartussen een hoog performant membraan
- Breed assortiment van afmetingen combineerbaar met verdeckte, semi-verdeckte en zichtbare ophangsystemen
- Lichtgewicht geluidsisolerend plafondpaneel, eenvoudig te installeren/snijden en reinigen met stofzuiger of natte doek

Productbeschrijving

- Steenwol plafondpaneel bestaande uit twee lagen met daartussen een hoog performant membraan
- Zichtzijde: wit akoestisch open oppervlak in spuitstucstructuur
- Rugzijde: hoog performant membraan
- Duurzaam geverfde zijkanten

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 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ | 39% |  | 7,52 | 9,89 |
| | 1200 x 600 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
|  D | 600 x 600 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ | 39% |  | 7,52 | 9,89 |
| | 1200 x 600 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
|  Dzn/AEX | 1200 x 300 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ | 39% |  | 7,52 | 9,89 |
| | 1200 x 600 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1500 x 300 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1500 x 600 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1800 x 300 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1800 x 600 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
|  Dzn/A24 | 1200 x 300 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ | 39% |  | 7,52 | 9,89 |
| | 1200 x 600 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1500 x 300 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1500 x 600 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1800 x 300 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
| | 1800 x 600 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
|  E15 | 600 x 600 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ | 39% |  | 7,52 | 9,89 |
| | 1200 x 600 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |
|  E24 | 600 x 600 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ | 39% |  | 7,52 | 9,89 |
| | 1200 x 600 x 50 | | Rockfon® System dB™ | | | | |

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



Prestaties



Geluidsabsorptie
 α_w : 0,90 (Klasse A)

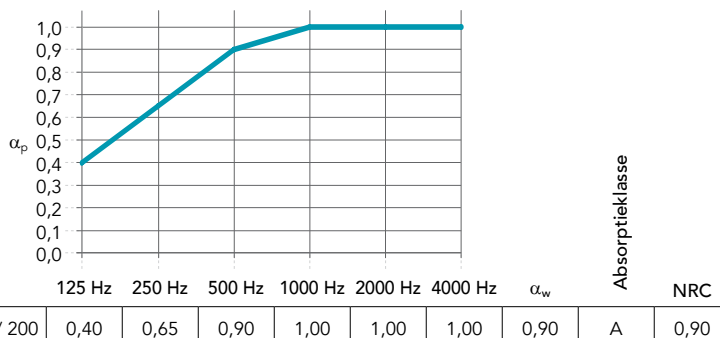


Directe geluidsisolatie
 R_w = 25 dB



Overlansgeluidsisolatie
 $D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 21 dB = 55* dB
 $D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB
 De vermelde geluidsisolatiewaarden (R_w , $D_{n,f,w}$)
 gelden voor panelen met A-kantafwerking.
 *) Waarden zijn verkregen door theoretische analyse.



Brandreactie
 A2-s1,d0



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



Thermische isolatie
 Thermische geleidingscoëfficiënt: λ_D = 0,04 W/mK
 Warmteweerstand: R = 1,25 m²K/W



Recycling
 Volledig recyclebare steenwol



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 aan de hand van de lijst van beperkingen conform de REACH verordening. Ze bevatten geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC). Rockfon steenwolvezels voldoen aan de EU verordening voor veilige vezels en zijn EUCEB gecertificeerd.

Sounds Beautiful

