

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 rotswol 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

- Rotswol 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/be-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)

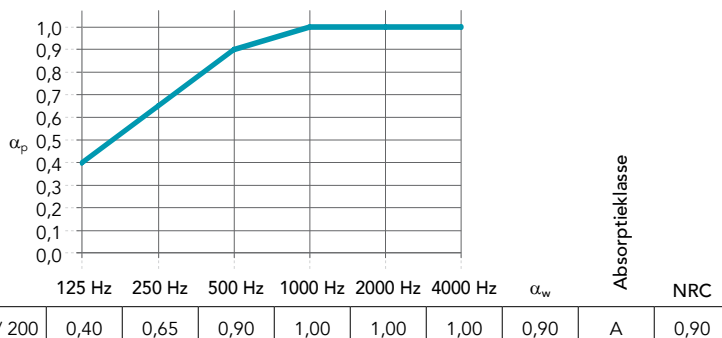


Directe geluidsisolatie
 R_w = 25 dB



Overlangsgeluidsisolatie
 $D_{n,f,w}$ = 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
 Rotswol 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



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

