

DATABLAD

Rockfon® Sonar® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon® Sonar® dB 41

- Combineert overlansgeluidsisolatie met een goede geluidsabsorptie (Klasse A). Geschikt voor flexibele en geluidsarme kantooromgevingen
- Bestaande uit een 35 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 geluidsisolerend 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)*
	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	38%		5,58	7,24
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	38%		5,58	7,24
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	38%		5,58	7,24
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 35		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 35		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	38%		5,58	7,24
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 35		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 35		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	38%		5,58	7,24
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	38%		5,58	7,24
	1200 x 600 x 35		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)

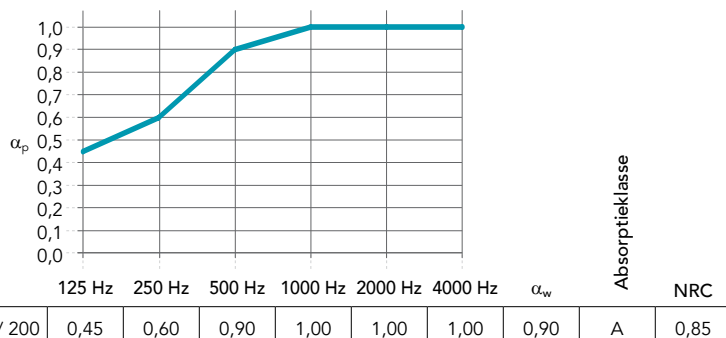


Directe geluidsisolatie
 R_w = 21 dB



Overlangsgeluidsisolatie
 $D_{n,f,w}$ = 41 dB

$D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 21 dB = 51* dB
 $D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 30 dB = 55* 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 = 0,85 m²K/W



Recyclage
 Volledig recyclebare rotswol



Binnenklimaat
 Rockfon plafondoplossingen zijn Class E1 geassocieerd 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

