

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 zijanten

## Toepassingsgebieden

- Kantoren
- Gezondheidszorg
- Onderwijs

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> )*
 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™				
 Dznl/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™				
 Dznl/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](http://rockfon.link/be-nl-epd). Door verschillende calculatiemethodes en scenario aannames kunnen milieu-impactwaarden in het algemeen niet vergeleken worden tussen fabrikanten.



## Prestaties



**Geluidsabsorptie**  
 $\alpha_w$ : 0,90 (Klasse A)

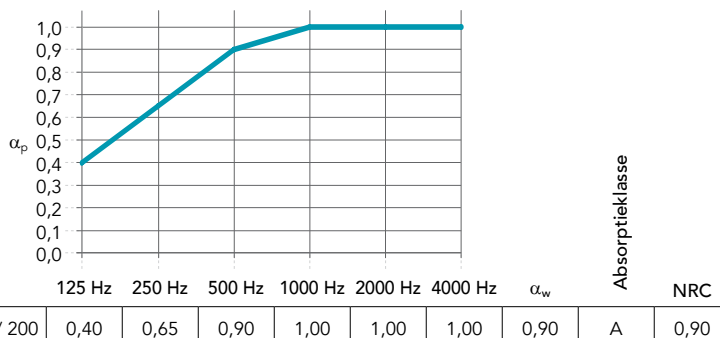


**Directe geluidsisolatie**  
 $R_w$  = 25 dB



**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:  $\lambda_D$  = 0,04 W/mK  
 Warmteweerstand: R = 1,25 m<sup>2</sup>K/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 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

