Rockfon

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 verdekte, semi-verdekte 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

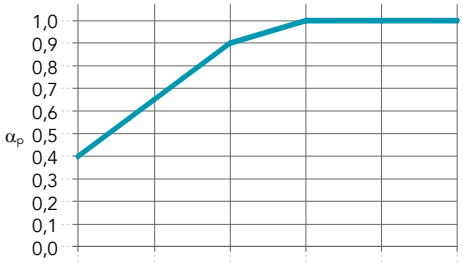
- Kantoren
- Gezondheidszorg
- Onderwijs

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m²)	Aanbevolen installatiesysteem	Gerecycleerd materiaal	CERTIFIED cradle to cradle PRODUCTS PROGRAM Full Scope - V 4.0	A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO_2 eq/ m²)*	A1-C4 Volledige keten impact (kg CO_2 eq/ m²)*
A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB	39%	Silver	7.52	9.89
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB				
D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB	39%	Silver	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%	Silver	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%	Silver	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%	Silver	7.52	9.89
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB				
E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB	39%	Silver	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

Dikte (mm) / Afhanghoogte (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptieklasse	NRC
50 / 200	0,40	0,65	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90

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

Brandweerstand
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 m^2K/W

Recyclage
Volledig recycleerbare 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:

THE INDOOR CLIMATE LABEL

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL · RTS · M1

Materiaal & Gezondheid
Alle grondstoffen die gebruikt worden in Rockfon producten worden doorlopend gescreend aan de hand van de lijst van stoffen met gebruiksbeperkingen conform de REACH-verordening of die als zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) worden aangemerkt. Rockfon rotswolvezels voldoen aan de EU-verordening voor veilige vezels en zijn EUCEB-gecertificeerd.

Rockfon productielocaties zijn gecertificeerd conform de ISO 9001 en ISO 14001 management systeem standaard.

06.2026 | Rockfon is een gedeponeerd merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.

Sounds Beautiful