Rockfon

DATABLAD

Rockfon Blanka® dB 41

Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41

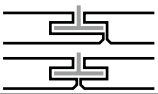
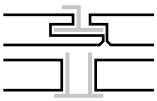
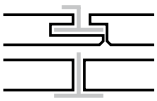
- Combineert overlangsgeluidsisolatie met een goede geluidsabsorptie (Klasse A). Geschikt voor flexibele en geluidsarme kantooromgevingen.
- Bestaande uit een 35 mm rotswol kern met een hoog performant membraan aan de rugzijde dat geluid reduceert van ene ruimte naar de andere.
- De verhoogde duurzaamheid van het oppervlak maakt het beter bestand tegen vuil en gewone slijtage, waardoor de levensduur van het product wordt verhoogd.
- 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
- Zichtzijde: glad, uiterst mat en extreem wit geverfd vlies
- Rugzijde: hoog performant membraan
- Duurzaam geverfde zijkanten

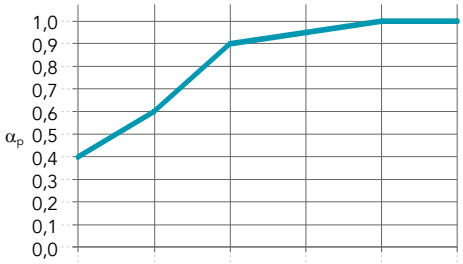
Toepassingsgebieden

- 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 35	5,6	Rockfon® System dB	49%	Silver	4.73	6.31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB				
D 	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB	49%	Silver	4.73	6.31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB				
Dznl/AEX 	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB	49%	Silver	4.73	6.31
	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				
Dznl/A24 	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB	49%	Silver	4.73	6.31
	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				
E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB	49%	Silver	4.73	6.31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB				
E24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB	49%	Silver	4.73	6.31
	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 = 50* dB
$D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB

Dikte (mm) / Afhanghoogte (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptieklasse	NRC
35 / 200	0,40	0,60	0,90	0,95	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
87 % lichtreflectie
> 99 % lichtdiffusie

Visueel uiterlijk
Extreem wit oppervlak
L-waarde: 94,5
De witheid (L-waarde) van het product werd getest in overeenstemming met ISO 7724 en gemeten op een schaal van 1 (zwart) tot 100 (wit).

Diep mat oppervlak, komt uitstekend tot zijn recht bij kritiek zijlicht
Glansgraad: 0,8 glanseenheden onder een hoek van 85°
De glansgraad van het product werd getest in overeenstemming met ISO 2813.

Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit
Tot 100% RV.
Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.
C/0N

Reinigbaarheid
- Stofzuiger
- Vochtige doek

Hygiëne
Rotswol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.

Duurzaamheid oppervlak
Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.

Natte veegweerstand: Klasse 4
De natte veegweerstand werd getest in overeenstemming met EN ISO 11998:2006 en gewaardeerd volgens EN 12720:2009+A1:2013 op een schaal van 1 tot 5, waarbij 5 het beste resultaat is.

Thermische isolatie
Thermische geleidingscoëfficiënt: λ_D = 0,04 W/mK
Warmteweerstand: R = 0,85 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:

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