

DATABLAD

Rockfon Blanka® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41

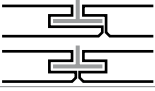
- Combineert overlangsgeluidsisolatie met een goede geluidsabsorptie (Klasse A). Geschikt voor flexibele en geluidsarme kantooromgevingen.
- Bestaande uit een 35 mm steenwol kern met een hoog performant membraan aan de rugzijde dat geluid reduceert van ene ruimte naar de andere.
- De verhoogde duurzaamheid 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 verdeckte, semi-verdeckte en zichtbare ophangsystemen.
- Lichtgewicht geluidsisolierend plafondpaneel, eenvoudig te installeren/snijden en reinigen met stofzuiger of natte doek.

Productbeschrijving

- Steenwol plafondpaneel
- Zichtzijde: glad, uiterst mat en extreem wit geverfd vlies
- Rugzijde: hoog performant membraan
- Duurzaam geverfde zijanten

Toepassingsgebieden

- Kantoren
- Gezondheidszorg
- Onderwijs

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m ²)	Aanbevolen installatiesysteem	Gerecycled materiaal	 Full Scope - V 4.0	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 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/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

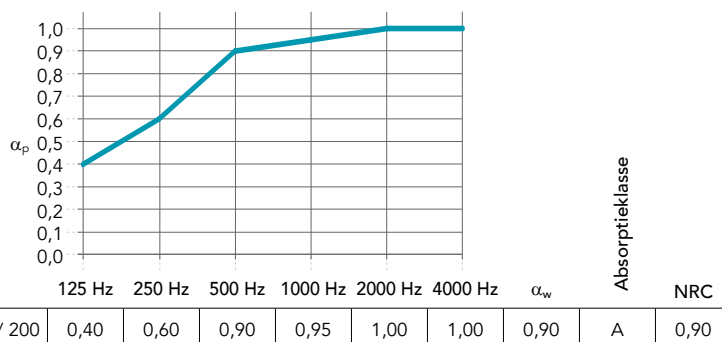
$D_{n,f,w}$ = 41 dB

$D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 21 dB = 50* dB

$D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 30 dB 55* dB

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

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

Steenwol 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 m²K/W



Recycling

Volledig recyclebare steenwol



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 gebruiksbepalingen conform de REACH-verordening of die als zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) worden aangemerkt. Rockfon steenwolvezels voldoen aan de EU-verordening voor veilige vezels en zijn EUCB-gecertificeerd.

Sounds Beautiful