

DATABLAD

Rockfon Blanka® dB 46



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® 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.
- Uiterst mat, glad en extreem wit oppervlak met verhoogde duurzaamheid, waardoor het beter bestand is tegen vuil en gewone slijtage.
- 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: glad, uiterst mat en extreem wit geveerd vlies
- Rugzijde: hoog performant membraan
- Duurzaam geveerde zijkanten

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)*
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	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™	38%		8,38	10,8
	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™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	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
 $\alpha_w = 0,90$ (Klasse A)

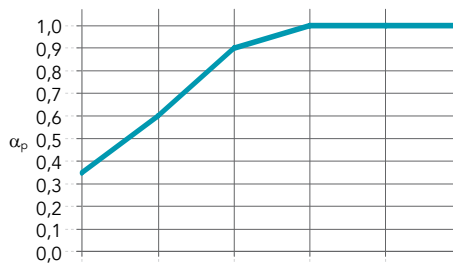


Directe geluidsisolatie
 $R_w = 25$ dB



Overlansgeluidsisolatie
 $D_{n,f,w} = 46$ 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.



Dikte (mm) /
 Afhanghoogte (mm)

Dikte (mm) / Afhanghoogte (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	NRC
50 / 200	0,35	0,60	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	A



Brandreactie
 A2-s1,d0



**Brandwerendheid (NL) /
 Brandweerstand (BE)**
 Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



Lichtreflectie en lichtdiffusie
 87 % lichtreflectie
 > 99 % lichtdiffusie



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: $\lambda_D = 0,04$ W/mK
 Warmteweerstand: $R = 1,25$ m²K/W



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.



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

