

DATABLAD

Rockfon Blanka® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41

- Kombinerer forbedret lydisolering rom til rom med et høyt nivå av lydabsorpsjon (klasse A) for å skape et fleksibelt og behagelig kontorlandskap
- Laget av en 35 mm kjerne av steinull med en høytytende membran på baksiden, som reduserer overførselen av støy fra rom til rom
- Produktets levetid forlenges, da den forbedrede overflateholdbarheten gjør platen mer motstandsdyktig overfor smuss og slitasje
- Finnes i et stort sortiment av formater til skjulte, delvis skjulte og synlige profilsystemer
- Lett lydisolerende plate som er enkel å installere, tilpasse og rengjøre ved hjelp av støvsuger eller en fuktig klut

Produktbeskrivelse

- Plate av steinull
- Forside: Helmatt, glatt og ekstra hvit malt fleece
- Bakside: Høytytende membran
- Forsterkede, malte kanter

Bruksområder

- Kontor
- Helse
- Utdanning

Kant	Modulmål (mm)	Vekt (Kg/m ²)	MKH / MKH for demontasje (mm)	Anbefalt montagesystem	Resirkulert innhold	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Innvirkning fra produksjon (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Full livssyklus innvirkning (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™				
 D	600 x 600 x 35	5,6	80 / 80	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		80 / 80	Rockfon® System dB™				
 D/AEX	1200 x 600 x 35	5,6	150 / 150	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	1500 x 600 x 35		150 / 150	Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 35		150 / 150	Rockfon® System dB™				
 E15	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		60 / 150	Rockfon® System dB™				
 E24	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		60 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™				

MKH = Minste konstruksjonshøyde

* For fullstendig informasjon om miljøpåvirkning, se våre produkt-EPDer tilgjengelig på rockfon.link/no-epd. På grunn av forskjeller i beregningsmetoder og scenariorutsetninger, er miljøpåvirkningsverdiene generelt ikke direkte sammenlignbare mellom produsenter.

Egenskaper



Lydabsorpsjon

α_w : 0,90 (Klasse A)



Direkte lydisolering

R_w = 21 dB



Forbedring av lydisolering

Plenum 1000 mm

- ΔR_w = 9 dB

- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 8 ; 6 dB

Plenum 620 mm

- ΔR_w = 8 dB

- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 7 ; 5 dB

Plenum 350 mm

- ΔR_w = 9 dB

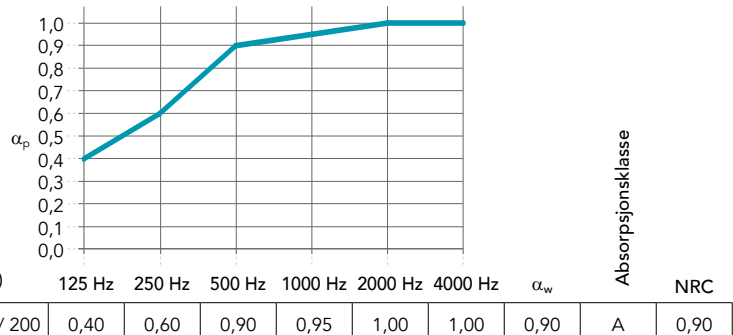
- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 7 ; 4 dB

Plenum 160 mm

- ΔR_w = 6 dB

- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 5 ; 2 dB

Vektet lydreduksjonsforbedring ytelse målt i henhold til EN ISO 10140-serien



Lydisolering rom til rom

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

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

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

Lydisoleringsegenskapene (R_w , $D_{n,f,w}$) presentert i databladet er gyldig for plater med A-kant.

*) Verdier basert på teoretiske analyser



Termisk isolering

Varmeledningsevne: λ_D = 40 mW/mK



Visuelt utseende

Ekstra hvit overflate

L-verdi: 94,5

Produktets hvithet (L-verdi) er testet i henhold til ISO 7724 og målt på en skala fra 1 (sort) til 100 (hvit).

Helmatt overflate, perfekt i kritisk side-lys

Glans: 0,8 glansenheter ved 85° vinkel

Produktets glans er testet i henhold til ISO 2813.



Reaksjon på brann

A2-s1,d0



Lysrefleksjon og lysdiffusjon

87% lysrefleksjon

>99% lysdiffusjon



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100 % RH

Ingen synlig nedbøyning i høy luftfuktighet C/0N



Rengjøring

- Støvsuging

- Fuktig klut



Resirkulerbarhet

Fullt ut resirkulerbar steinull



Inneklima

Rockfon himlingsprodukter er klassifisert i klasse E1 in i samsvar med EN 13964 (EN 717-1). Rockfon himlingsprodukter har et svært lavt utslipp av VOC. Et utvalg Rockfon-produkter har oppnådd følgende ytelsesnivåer og merkinger for innendørs luftutslipp:



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer



Overflateholdbarhet

Forbedret holdbarhet og resistens overfor smuss.

Skuremotstandsdyktig: Klasse 4

Våtskrubbemotstanden er testet i henhold til EN ISO 11998:2006 og vurdert etter EN 12720:2009+A1:2013 skala fra 1 til 5, hvor 5 er best.



Materiell helse

Alle materialer som brukes i Rockfon produkter er kontrollert opp mot sjekklister A20 og listen over stoffer som er begrenset under REACH og inneholder ikke stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC). Rockfon steinullfibre samsvarer med EU-forordningen om sikre fibre og har en EUCEB-sertifisering.

03.2024 | Alle fargekoder som er nevnt her, er basert på NCS - Natural Colour System[®], som tilhører og brukes på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm (2012), eller på fargestandarden RAL. Rockfon er et registrert varemerke. Det tas forbehold for trykktfeil samt for sortiments- og produkttekniske endringer uten forutgående varsel.

Sounds Beautiful

