

DATABLAD

Rockfon Blanka® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41



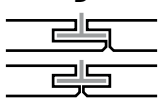

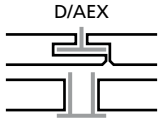

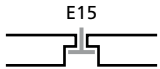

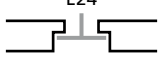

- Kombinerar ljudisolering "rum till rum" med bra ljudabsorption (klass A) för flexibla, tysta kontor
- Tillverkas av en 35 mm stenullsskiva med högpresterande membran på baksidan som reducerar ljudtransmissioner från "rum till rum"
- Helmatt, slät och extravit yta som med förbättrad hållbarhet gör den extra tålig mot nedsmutsning och dagligt slitage och förlänger produkternas livslängd
- Brett urval av modulstorlekarn för dolt, delvis dolt och synligt bärverk
- Ljudisolerande undertaks skiva med låg vikt som är enkel att montera och tillpassa. Kan dammsugas eller torkas med fuktig trasa

Produktbeskrivning

- Stenullsskiva
- Framsida: Helmatt, slät och extravit målad fleece
- Baksida: Baksidesfleece
- Målade kanter

Användningsområden

- Kontor
- Hälsovård
- Utbildning

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m ²)	D / D för enkelt demontage (mm)	Rekommenderat montagesystem	Återvunnet innehåll	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Produktions- (stadie) påverkan (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Full livscykel- spåverkan (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™	49%		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™	49%		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™	49%		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™	49%		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™	49%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		60 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™				

D = Minsta montagehöjd

* För fullständig information om miljölivscykeln, se vår produkt EPD tillgänglig på rockfon.link/se-epd. På grund av skillnader i beräkningsmetoder och scenarioantaganden är miljökonsekvensvärden i allmänhet inte direkt jämförbara mellan tillverkare.

Egenskaper



Ljudabsorption

α_w : 0,90 (Klass A)



Direkt ljudisolering

R_w = 21 dB



Förbättring av ljudisolering

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

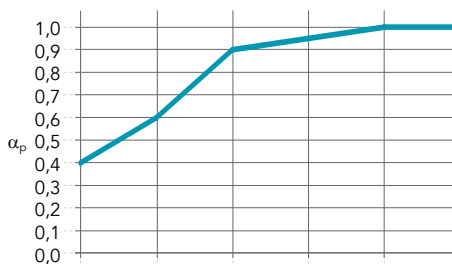
- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 7 ; 4 dB

Plenum 160 mm

- ΔR_w = 6 dB

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

Viktad ljudreduceringsförbättring prestanda mätt i enlighet med EN ISO 10140-serien



Tjocklek (mm) /
Montagehöjd (mm)

Tjocklek (mm) / Montagehöjd (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptionsklass	NRC
35 / 200	0,40	0,60	0,90	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90



Ljudisolering rum till rum

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

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

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

De ljudisoleringvärden (R_w , $D_{n,f,w}$) som redovisas i databladet gäller undertaksskivor med A-kant.

*) Värden baserade på teoretiska beräkningar.



Reaktion vid brandpåverkan

A2-s1,d0



Ljusreflektion och ljusdiffusion

87% ljusreflektion

>99% ljusdiffusion



Fuktmotstånd och formstabilitet

Upp till 100% RF

Ingen synbar nedböjning i hög luftfuktighet C/ON



Rengöring

- Dammsugning

- Fuktig trasa



Hygien

Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer.



Ytans hållbarhet

Förbättrad hållbarhet och smutsavvisande

Våtskrubbmotstånd: Klass 4

Våtskrubbmotstånd är testat enligt EN ISO 11998:2006 och graderas enligt EN 12720:2009+A1:2013 skalan från 1 till 5, där 5 är bäst.



Termisk isolering

Värmeledningsförmåga λ_D = 40 mW/mK



Visuellt utseende

Extravit yta

L-värde. 94,5

Produktens vithet (L-värde) har testats enligt ISO 7724 och mäts på en skala från 1 (svart) till 100 (vit).

Helmatt yta, perfekt i kritiskt släpljus

Glanstal: 0,8 vid 85° vinkel

Produktens glanstal är testad enligt ISO 2813.



Återvinningsbarhet

Helt återvinningsbar stenull



Inomhusmiljö

Rockfons undertaksprodukter är klassificerade i klass E1 i enlighet med EN 13964 (EN 717-1). Rockfon

undertaksprodukter har en mycket låg emission av VOC. Ett urval av Rockfons produkter har uppnått följande

prestandanivåer och märkningar för emissioner inomhus:



Materialhälsa

Allt material som används i Rockfons produkter är screenade mot listan över ämnen som är begränsade enligt REACH och innehåller inte så kallade särskilt farliga ämnen (SVHC). Rockfon stenullsfibrer överensstämmer med EU-förordningen för säker fiber och innehar EUCEB-certifiering.

Sounds Beautiful

09.2024 | Alla nämnda färgkoder baseras på NCS – Natural Colour System®-egendom och används på licens från NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL-färgstandard. Rockfon är ett registrerat varumärke. Vi reserverar oss för tryckfel samt förbehåller oss rätten att vid sortiments och produktionstekniska korrigeringar ändra utan föregående varsel.

