Rockfon

DATABLAD

Rockfon Blanka® dB 46

Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 46

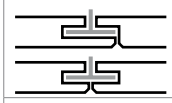
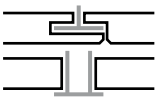
- Erbjuder mycket god ljudisolering ”rum till rum” såväl som god ljudabsorption i utrymmen där konfidentialitet och akustisk komfort är viktigt
- Tillverkas av en 50 mm 2 lagers stenullsskiva med ett högpresterande membran emellan
- Helmatt, slät och extravit yta som med förbättrad hållbarhet gör den extra tålig mot nedsmutsning och dagligt slitage och förlänger produkternas livslängd
- Brett urval av modulstorlekarn för dolt, delvis dolt och synligt bärverk
- Ljudisolerande undertaksskiva med låg vikt som är enkel att montera och tillpassa. Kan dammsugas eller torkas med fuktig trasa

Produktbeskrivning

- Tvålagers stenullsskiva med högpresterande membran emellan
- Framsida: Helmatt, slät och extravit målad fleece
- Baksida: Baksidesfleece
- Målade kanter

Användningsområden

- Kontor
- Hälsovård
- Utbildning

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m²)	D / D för enkelt demontage (mm)	Rekommenderat montagesystem	Återvunnet innehåll	CERTIFIED cradle to cradle PRODUCTS PROGRAM Full Scope - V 4.0	A1-A3 Produktions-(stadie) påverkan (kg CO_2 eq/ m²)*	A1-C4 Full livscykelspåverkan (kg CO_2 eq/m²)*
A24	600 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E	38%	Silver	8.38	10.8
	1200 x 600 x 50		50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E				
D 	600 x 600 x 50	7,9	100 / 100	Rockfon® System dB	38%	Silver	8.38	10.8
D/AEX 	1200 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System dB	38%	Silver	8.38	10.8
	1500 x 600 x 50		150 / 150	Rockfon® System dB				
	1800 x 600 x 50		150 / 150	Rockfon® System dB				
E15	600 x 600 x 50	7,9	60 /200	Rockfon® System dB	38%	Silver	8.38	10.8
	1200 x 600 x 50		60 / 200	Rockfon® System dB				
E24	600 x 600 x 50	7,9	60 /200	Rockfon® System dB T24 A, E	38%	Silver	8.38	10.8
	1200 x 600 x 50		60 / 200	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 = 25 dB

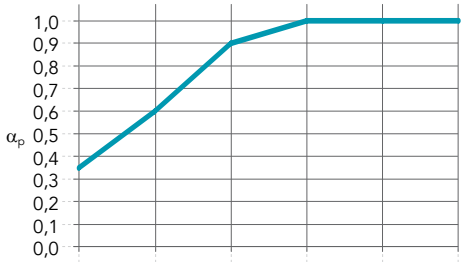
Förbättring av ljudisolering
Plenum 1000 mm
- ΔR_w = 10 dB
- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 9 ; 7 dB

Plenum 620 mm
- ΔR_w = 10 dB
- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 7 ; 4 dB

Plenum 350 mm
- ΔR_w = 10 dB
- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 8 ; 5 dB

Plenum 160 mm
- ΔR_w= 7 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)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptionsklass	NRC
50 / 200	0,35	0,60	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90

Ljudisolering rum till rum
$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ med Rockfon Soundstop 21 dB = 55* dB
$D_{n,f,w}$ med Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB

De ljudisoleringsvärden (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

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.

Fuktmotstånd och formstabilitet
Upp till 100% RF
Ingen synbar nedböjning i hög luftfuktighet
C/0N

Rengöring
- Dammsugning
- Fuktig trasa

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

Ytans hållbarhet
Förbättrad hållbarhet och smutsavvisande

Våtskrubbsmotstånd: Klass 4

Våtskrubbsmotstånd 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

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:

THE INDOOR CLIMATE LABEL

M1 EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS

Materialhälsa
Alla material som används i Rockfon-produkter granskas löpande mot listan över ämnen som är begränsade enligt REACH eller erkända som Substances of Very High Concern (SVHC). Rockfons stenullsfibrer följer EU:s regler för säkra fibrer och har EUCEB-certifiering.

Rockfon produktionsanläggningar är certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001.

Sounds Beautiful

05.2026 | 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.