Rockfon

DATABLAD

Rockfon Blanka® dB 41

Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41

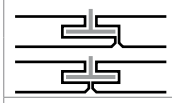
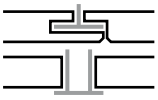
- Kombinerer forbedret lydisolering rom til rom med et høyt nivå av lydabsorpsjon (klasse A) for å skape et fleksibelt og behagelig kontorlandskap
- Laget av en 35 mm kjerne av steinull med en høytytende membran på baksiden, som reduserer overførselen av støy fra rom til rom
- Produktets levetid forlenges, 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/m²)	MKH / MKH for demontasje (mm)	Anbefalt montasjesystem	Resirkulert innhold	Full Scope - V 4.0	A1-A3 Innvirkning fra produksjon (kg CO_2 eq/ m²)*	A1-C4 Full livssyklus innvirkning (kg CO_2 eq/ m²)*
A24	600 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E	49%	Silver	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%	Silver	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%	Silver	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%	Silver	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%	Silver	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 scenarioforutsetninger, er miljøpåvirkningsverdiene generelt ikke direkte sammenlignbare mellom produsenter.*

Egenskaper

Lydabsorpsjon
α_w: 0,90 (Klasse A)

Direkte lydisolering
R_w = 21 dB

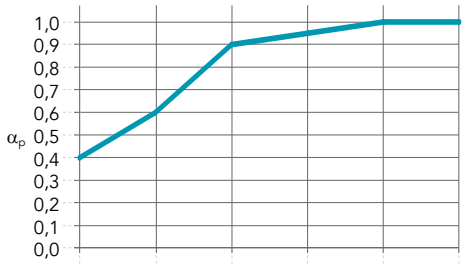
Forbedring av lydisolering
Plenum 1000 mm
- ΔR_w = 9 dB
- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 8 ; 6 dB

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



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

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 = 50* dB

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

Reaksjon på brann
A2-s1,d0

Lysrefleksjon
87% lysrefleksjon
>99% lysdiffusjon

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.

Fuktmotstand og formstabilitet
Opp til 100 % RH
Ingen synlig nedbøyning i høy luftfuktighet
C/0N

Rengjøring
- Støvsuging
- Fuktig klut

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.

Termisk isolering
Varmeledningsevne: λ_D = 40 mW/mK

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:

THE INDOOR CLIMATE LABEL

RTS · EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL · M1

Materiell helse
Alle materialer som brukes i Rockfon-produkter blir fortløpende kontrollert opp mot listen over stoffer som er begrenset under REACH, eller som er anerkjent som Substances of Very High Concern (SVHC). Rockfons steinullsfibre overholder EU:s regelverk for trygge fibre og har EUCEB-sertifisering.

Rockfons produksjonsanlegg er sertifisert i henhold til styringssystemstandardene ISO 9001 og ISO 14001.

Sounds Beautiful

03.2026 | 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 trykkfeil samt for sortiments- og produkttekniske endringer uten forutgående varsel.