

DATABLAD

Rockfon Blanka® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41






- Kombinerer god lydisolering og god lydabsorption (klasse A) ideel til fleksible kontorlandskaber med sine støjreducerende egenskaber.
- Fremstillet af en 35mm stenuldsplade med en membran på bagsiden, som reducerer overførslen af støj fra rum til rum
- Mat, hvid og hel glat overflade med en forbedret overfladeholdbarhed, som gør pladen mere resistent overfor snavs og slitage
- Stort udvalg i skjulte, delvist skjulte og synlige skinnesystemer
- Let lydisoleringsplade, som er let at installere, skære og gøre ren med en støvsuger eller en fugtig klud

Produktbeskrivelse

- Stenuldsplade
- Forside: Glat, mat og ekstra hvidmalet fleece
- Bagsiden: Højtydende membran
- Forstærkede, malede kanter

Anvendelsesområder

- Kontor
- Sundhed & Pleje
- Uddannelse

Kant	Modulmål (mm)	Vægt (kg/m ²)	MKH / MKH for demontage (mm)	Anbefalet montagesystem
 A24	600 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1200 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™
 D	600 x 600 x 35	5,6	80 / 80	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	80 / 80	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1200 x 600 x 35	5,6	150 / 150	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 35	5,6	150 / 150	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 35	5,6	150 / 150	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1200 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB T24 A, E™

MKH = Mindste konstruktionshøjde



Egenskaber



Lydabsorption

α_w : 0,90 (klasse A).



Direkte lydisolering

R_w = 21 dB



Forbedring af 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

Målt forbedring og ydeevne af lydreduktion i overensstemmelse med EN ISO 10140-serien



Lydisolering rum til rum

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

$D_{n,f,w}$ med Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB
Lydisoleringsegenskaberne (R_w , $D_{n,f,w}$), som er vist på databladet, repræsenterer A-kant plader.
*) Værdier opnået på grundlag af teoretisk analyse.



Reaktion på brand

A2-s1,d0



Lysrefleksion og lysdiffusion

87 % lysrefleksion.
>99 % lysdiffusion.



Fugtmodstand og formstabilitet

Op til 100 % RH. Ingen synlig nedbøjning i høj luftfugtighed.
C/0N.



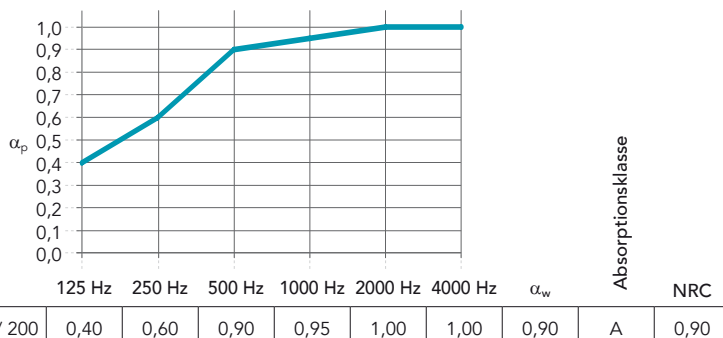
Rengøring

- Støvsugning.
- Fugtig klud.



Hygiejne

Stenuld danner ingen grund for mikroorganismer.



Overfladeholdbarhed

Forbedret holdbarhed og resistens over for snavs.

Skuremodstandsdygtig: Klasse 5.

Skuremodstandsdygtigheden i våd tilstand er testet i henhold til EN ISO 1998:2007 og bedømt ud fra EN 12720:2009+A1:2013 på en skala fra 1 til 5, hvor 5 er bedst.



Miljø

Fuldt ud genanvendelig stenuld.

Det genanvendte indhold af Rockfon produkter er mellem 29% og 64% i henhold til ISO 14021. Rockfon akustiske løsninger er Cradle to Cradle certificering på sølv og bronze niveau (afhængigt af produkttype).



Carbonaftryk

Cradle-to-Gate: 5.47 kg CO₂ ækv. (baseret på tredjepartsverificeret EPD)

Cradle-to-Grave: 7.39 kg CO₂ ækv. (baseret på tredjepartsverificeret EPD)



Indeklima

Et udvalg af Rockfon produkter er blevet tildelt emissionsklassen M1, den finske M1 emissionsklassificering af byggematerialer samt Dansk Indeklimamærkning for produkter med lav VOC emission.



Termisk isolering

Varmeledningsevne: λ_D = 40 mW/mK.



Visuelt udseende

Ekstrahvid overflade

L-værdi: 94,5.

Produktets hvidhed (L-værdi) er testet i henhold til ISO 7724 og målt på en skala fra 1 (sort) til 100 (hvid).

Helmat overflade, perfekt i kritisk sidelys.

Glans: 0,8 glansenheder ved 85° vinkel.

Produktets glans er testet i henhold til ISO 2813.



Sounds Beautiful

