

DATABLAD

# Rockfon Blanka® dB 46



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Blanka® dB 46






- Kombinerer god lydisolering rum til rum samt god lydabsorption (klasse A) for at skabe et fleksibelt kontorlandskab, hvor privatsfæren og god akustik er vigtig
- Dobbelt stenuldsplade (50mm) med højtydende membran som mellemlag i en sandwichkonstruktion
- 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

- Dobbeltlag stenuldsplade med en indre membran
- Forside: Glat, mat og ekstra hvidmalet fleece
- Bagsiden: Bagsidefleece
- Forstærkede, malede kanter

## Anvendelsesområder

- Kontor
- Sundhed & Pleje
- Uddannelse

Kant	Modulmål (mm)	Vægt (kg/m <sup>2</sup> )	MKH / MKH for montage (mm)	Anbefalet montagesystem
 A24	600 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1200 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™
 D	600 x 600 x 50	7,9	100 / 100	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1200 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™
	1200 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™

MKH = Mindste konstruktionshøjde



## Egenskaber



### Lydabsorption

$\alpha_w$ : 0,90 (klasse A).



### Direkte lydisolering

$R_w$  = 25 dB



### Forbedring af lydisolering

Plenum 1000 mm

-  $\Delta R_{w,w}$  = 10 dB  
-  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 9 ; 7 dB

Plenum 620 mm

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

Plenum 350 mm

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

Plenum 160 mm

-  $\Delta R_w$  = 7 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

$D_{n,f,w}$  = 46 dB

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



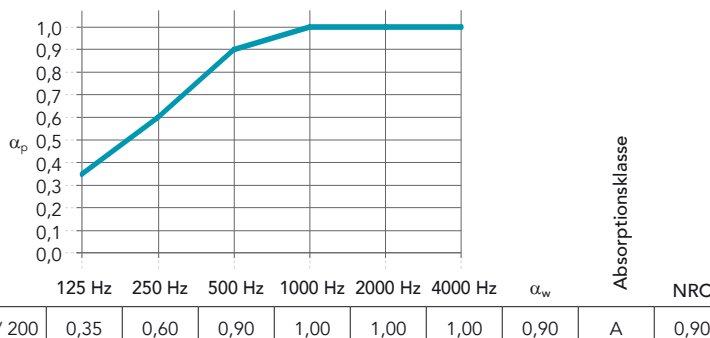
### Rengøring

- Støvsugning.  
- Fugtig klud.



### Hygiejne

Stenuld danner ingen grobund 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: 7.45 kg CO<sub>2</sub> ækv. (baseret på tredjepartsverificeret EPD)

Cradle-to-Grave: 10.13 kg CO<sub>2</sub> 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:  $\lambda_D$  = 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

10.2023 | Alle nævnte farvekoder er baseret på NCS - Natural Colour System<sup>®</sup> - et system der er ejet af, og anvendes med licens fra NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL farve standard. Rockfon er et registreret varemærke. Der tages forbehold for trykfejll samt for sorterings- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.

