

TUOTETIEDOT

# Rockfon Blanka® dB 46



# Rockfon Blanka® dB 46

- Parannettu huoneiden välinen äänieristys yhdistyy tehokkaaseen äänenvaimennukseen (luokka A) alueilla, joilla tarvitaan yksityisyyttä ja akustista mukavuutta
- Ydin on valmistettu 50 mm:n kaksikerroksisesta kivivillasta. Kerrostaminen varmistaa tehokkaan suorituskyvyn
- Sileän, erittäin valkoisen mattapinnan lujuuksia on parannettu, joten se kestää likaa sekä päivittäistä kulutusta
- Laaja kokovalikoima, puoliksi tai kokonaan piiloon jäävä tai näkyvä listajärjestelmä
- Kevyt ääntä eristävä alakattolevy on helppo asentaa ja leikata. Puhdistetaan imuroimalla tai kostealla pyyhkeellä

## Tuotekuvaus

- Kaksikerroksinen kivivillalevy, sisällä suorituskykyinen kalvo
- Näkyvä puoli sileää erittäin valkoiseksi maalattua mattapintaista fleecettä
- Kääntöpuoli fleecettä
- Kestävät maalatut reunat

## Käyttöalueet

- Toimisto
- Terveystieteiden tutkimuskeskukset
- Koulutus

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m <sup>2</sup> )	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suosittelu asennusjärjestelmä	Kierrätys-raaka-aineen määrä	 Full Scope - V 4.0	Tuotantovaiheen vaikutus (A1-A3) (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	Koko elinkaaren vaikutus (A1-C4) (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
	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				
	600 x 600 x 50	7,9	100 / 100	Rockfon® System dB	38%	Silver	8.38	10.8
	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				
	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				
	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				

PRK = pienin rakenteen korkeus

\*Täydelliset tiedot ympäristövaikutuksista löydät tuotteidemme EPD-asiakirjoista, jotka ovat saatavilla osoitteesta [rockfon.link/fi-epd](https://rockfon.link/fi-epd). Laskentamenetelmien ja oletusarvojen eroista johtuen ympäristövaikutusten arvot eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia eri valmistajien välillä.

## Suorituskyky



**Äänenvaimennus**  
 $\alpha_w$ : 0,90 (Luokka A)



**Suora äänieristys**  
 $R_w = 25$  dB



**Äänieristyksen parannus**  
 Väli-tila 1000 mm  
 -  $\Delta R_w = 10$  dB  
 -  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr}) = 9$ ; 7 dB

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

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

Väli-tila 160 mm  
 -  $\Delta R_w = 7$  dB  
 -  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr}) = 5$ ; 2 dB

Painotettu äänenvaimennuksen parannuksen suorituskyky mitattuna EN ISO 10140 mukaan.



**Huoneiden välinen äänieristys**  
 $D_{n,f,w} = 46$  dB  
 $D_{n,f,w}$  with Rockfon Soundstop 30 dB = 55\* dB

Tässä esitteessä on kuvattu A-reunamuodolla varustettujen levyjen äänieristysominaisuudet ( $R_w$ ,  $D_{n,f,w}$ ).

\*) Arvot perustuvat teoreettiseen analyysiin.



**Reagoiminen tuleen**  
 A2-s1,d0



**Valonheijastavuus**  
 Valonheijastavuus 87 %  
 Valonhajonta > 99 %



**Visuaalinen ilme**  
 Vitivalkoinen pinta  
 L-arvo: 94,5  
 Tuotteen valkoisuus (L-arvo) on testattu ISO 7724 -standardin mukaan ja mitattu asteikolla 1 (musta) – 100 (valkoinen).

Hyvin matta pinta, myös sivulta tulevassa valossa  
 Kiilto: 0,8 Kiiltoaste 85°:n kulmassa  
 Tuotteen kiiltoaste on testattu ISO 2813 -standardin mukaan.



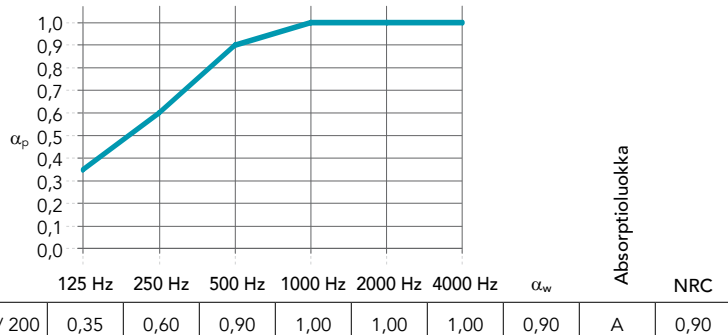
**Kosteuden ja painumisen kestävyys**  
 RH jopa 100 %  
 Ei havaittavaa painumista korkeassa ilmankosteudessa C/0N



**Puhdistaminen**  
 - Imuroiminen  
 - Kostealla pyyhkiminen



**Hygienia**  
 Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana



**Pinnan kestävyys**  
 Erittäin kestävä ja likaa hylkivä.  
 Pesukestävyys: Luokka 4

Pesukestävyys on testattu EN ISO 11998:2006 -standardin mukaan asteikolla 1-5 asteikon EN 12720:2009+A1:2013 mukaan, kun 5 on paras arvo.



**Lämmöneristys**  
 Lämmönjohtavuus  $\lambda_D = 40$  mW/mK



**Kierrätettävyys**  
 Täysin kierrätettävä kivillä



**Sisäilmasto**  
 Rockfonin alakattotuotteet on luokiteltu luokkaan E1 EN 13964 (EN 717-1) standardin mukaisesti. Rockfonin alakattotuotteiden VOC-päästöt ovat erittäin alhaisia. Valikoimalle Rockfon-tuotteita on myönnetty seuraavat sertifioinnit sisäilmaan liittyvissä päästöissä:



**Materiaalien turvallisuus**  
 Kaikki Rockfon-tuotteissa käytettävät materiaalit tarkistetaan säännöllisesti REACH-asetuksen rajoitettujen aineiden luetteloa sekä erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) listaa vasten. Rockfonin kivivillakuidut täyttävät EU:n turvallisia kuituja koskevan lainsäädöksen ja niillä on EUCEB-sertifiointi.

Rockfonin tuotantolaitokset on sertifioitu ISO 9001- ja ISO 14001 -standardien mukaisesti.

# Sounds Beautiful

