

TUOTETIEDOT

Rockfon Blanka® dB 46



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 46

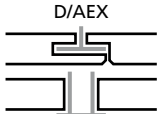
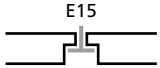
- Parannettu huoneiden välinen äänieristys yhdistyy tehokkaaseen äänenvaimennukseen (luokka A) alueilla, joilla tarvitaan yksityisyyttä ja akustista mukavuutta
- Ydin on valmistettu 50 mm:n kaksikerroksisesta kivivillasta. Kerrostaminen varmistaa tehokkaan suorituskyvyn
- Sileän, erittäin valkoisen mattapinnan 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 ²)	PRK / PRK purku varten (mm)	Suosittelut asennusjärjestelmä	Kierrätys-raaka-aineen määrä	Cradle to Cradle Certified®	Tuotantovaiheen vaikutus (A1-A3) (kg CO ₂ eq/m ²)*	Koko elinkaaren vaikutus (A1-C4) (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™	38%		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%		8,38	10,8
 D/AEX	1200 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System dB™	38%		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%		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%		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. Laskentamenetelmien ja oletusarvojen eroista johtuen ympäristövaikutusten arvot eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia eri valmistajien välillä.



Suorituskyky



Äänenvaimennus
 α_w : 0,90 (Luokka A)



Suora äänieristys
 R_w = 25 dB



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

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

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

Väli-tila 160 mm
 - ΔR_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 = 58* 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



Valon heijastuminen ja hajonta
 Valonheijastavuus 87 %
 Valonhajonta > 99 %



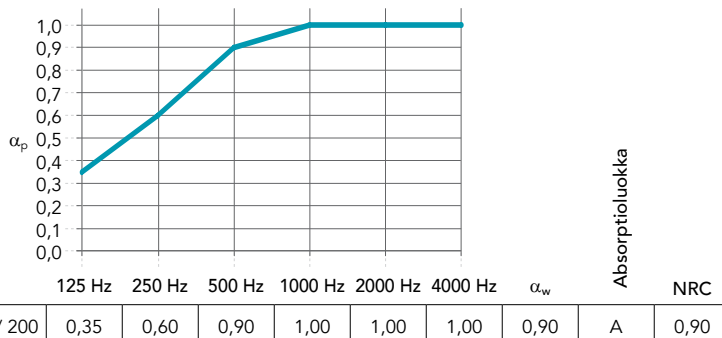
Kosteuden ja painumisen kestävyys
 RH jopa 100 %
 Ei havaittavaa painumista korkeassa ilmankosteudessa C/ON



Puhdistaminen
 - Imuroiminen
 - Kostealla pyyhkiminen



Hygienia
 Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana



Pinnan kestävyys
 Erytisen kestävä ja likaa hylkivä.

Pesunkestävyys: Luokka 4
 Pesunkestävyys 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 λ_D = 40 mW/mK



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.



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 sertifiointit sisäilmaan liittyvissä päästöissä:



Materiaalien turvallisuus
 Kaikki Rockfonin tuotteissa käytetyt materiaalit on tarkastettu REACH-asetuksen rajoitettujen ainesosalistan suhteen, eivätkä ne sisällä erityistä huolta aiheuttavia ainesosia (SVHC). Rockfonin kivivilakuidut täyttävät EU:n turvallisten kuitujen säädökset ja niillä on EUCEB-sertifiointi.

Sounds Beautiful

