

TUOTETIEDOT

# Rockfon® Koral 100 mm



# Rockfon® Koral 100 mm



- Rockfon Koral 100 mm -alakattolevyt vaimentavat erittäin tehokkaasti matalia ja korkeita taajuuksia
- Rockfon Koral 100 mm:n pinta on samanlainen kuin tavallisten Rockfon Koral-alakattolevyjen
- Uusimmissa rakennusmääräyksissä asetetaan tiukat vaatimukset äänenvaimennukselle varsinkin oppilaitoksissa
- Niissä keskitytään erityisesti ryhmätyötiloihin
- Pisimmäksi jälkikaiunta-ajaksi on rajoitettu 0,4 sekuntia
- Matalia taajuuksia on usein vaimennettava enemmän

## Tuotekuvaus

- Kivivillalevy
- Etupuoli: Klassinen tasainen pinta
- Taustapuoli: Taustapuoli fleecettä
- Maalattut reunat

## Käyttöalueet

- Koulutus
- Teollisuus
- Toimisto
- Vapaa-aika ja liikunta

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m <sup>2</sup> )	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suosittelu asennusjärjestelmä	Kierrätys-raaka-aineen määrä	Cradle to Cradle Certified®	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> )*
 A24	600 x 600 x 100	7,5	100 / 300	Rockfon® System T24 A™	38%		5,93	8,24
	1200 x 600 x 100		100 / 300	Rockfon® System T24 A™				

PRK = pienin rakenteen korkeus

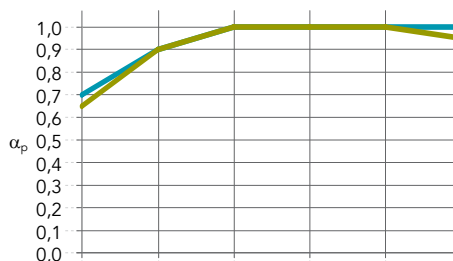
\*Täydelliset tiedot ympäristövaikutuksista löydät tuotteidemme EPD-asiakirjoista, jotka ovat saatavilla osoitteesta [rockfon.link/fi-epd](https://rockfon.link/fi-epd). Laskentamenetelmien ja oletusarvojen eroista johtuen ympäristövaikutusten arvot eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia eri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



## Suorituskyky



**Äänenvaimennus**  
 $\alpha_w$ : 1,00 (Luokka A)



Reunamuoto: Paksuus (mm) /  
 Asennuskorkeus (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Absorptioluokka	NRC
100 / 200	0,70	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
100 / 100	0,65	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95



**Reagoiminen tuleen**  
 A1



**Valonheijastavuus**  
 86 %



**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



**Lämmöneristys**  
 Lämmönjohtavuus  $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$



**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 sertifiointit sisäilmaan liittyvissä päästöissä:



**Materiaalien turvallisuus**  
 Kaikki Rockfonin tuotteissa käytetyt materiaalit on tarkastettu teknisen tarkistuslistan A20 sekä REACH-asetuksen rajoitettujen ainesosalistan suhteen, eivätkä ne sisällä erityistä huolta aiheuttavia ainesosia (SVHC). Rockfonin kivillä lakidut täyttävät turvallisten kuitujen EU-säädökset ja niillä on EUCEB-sertifiointi.

# Sounds Beautiful

