

TUOTETIEDOT

# Rockfon® Cosmos™ Harmaa



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Cosmos™ Harmaa



- Harmaissa Rockfon Cosmos -alakattolevyissä keveys yhdistyy tehokkaaseen äänenvaimennukseen
- Nämä alakattolevyt soveltuvat mainiosti meluisiin paikkoihin
- Keveys nopeuttaa ja helpottaa asentamista, joten ratkaisu on kustannustehokas
- Rockfon Cosmos toimii myös lämpöeristeenä paksuutensa ja asennusmenetelmänsä ansiosta

## Tuotekuvaus

- Kivivillalevy
- Etupuoli: Harmaata fleecettä
- Taustapuoli: Taustapuoli fleecettä
- Suljetut reunat, maalattu

## Käyttöalueet

- Koulutus
- Terveystieteiden tutkimus
- Teollisuus
- Toimisto
- Vapaa-aika ja liikunta
- Vähittäiskauppa

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m <sup>2</sup> )	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suosittelut 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> )*
	1200 x 600 x 40	4,1	40 / 40	Rockfon® System B Screw™	46%		4,5	5,57
	1200 x 600 x 50	5,0	50 / 50	Rockfon® System B Screw™			5,06	6,36
	1200 x 600 x 60	5,9	60 / 60	Rockfon® System B Screw™	5,89		7,44	
	1200 x 600 x 80	7,3	80 / 80	Rockfon® System B Screw™	7,9		9,88	
	1200 x 600 x 100	9,0	100 / 100	Rockfon® System B Screw™	9,7		12,2	

PRK = pienin rakenteen korkeus

Rockfon Cosmos-ruuveilla asennettuja kokonaisuuksia ei voi purkaa

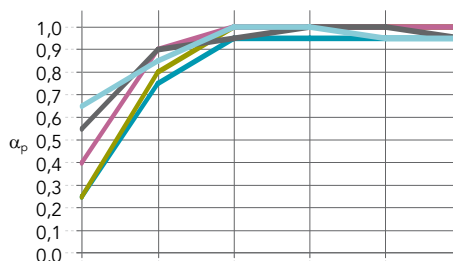
\*Täydelliset tiedot ympäristövaikutuksista löydät tuotteidemme EPD-asiakirjoista, jotka ovat saatavilla osoitteesta [rockfon.link/fi-epd](https://rockfon.link/fi-epd). Laskentamenetelmien ja oletusarvojen eroista johtuen ympäristövaikutusten arvot eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia eri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



## Suorituskyky



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



Paksuus (mm) /  
 Asennuskorkeus (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Absorptioluokka	NRC
40 / 40	0,25	0,75	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	A	0,90
50 / 50	0,25	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
60 / 60	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
80 / 80	0,55	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95
100 / 100	0,65	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	A	0,95



**Reagoiminen tuleen**  
 A1



**Valonheijastavuus**  
 67 %



**Kosteuden ja painumisen kestävyys**  
 RH jopa 100 %  
 Ei havaittavaa painumista korkeassa ilmankosteudessa



**Puhdistaminen**  
 - Imuroiminen  
 - Kostealla pyyhkiminen



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



**Lämmöneristys**  
 Lämmönjohtavuus  $\lambda_D = 34 \text{ mW/mK}$



**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 kivivillakuidut täyttävät turvallisten kuitujen EU-säädökset ja niillä on EUCEB-sertifiointi.

# Sounds Beautiful

