

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
- Terveystenhoito
- Teollisuus
- Toimisto
- Vapaa-aika ja liikunta
- Vähittäiskauppa

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m ²)	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suositteltu asennusjärjestelmä
	1200 x 600 x 40	4,1	40 / 40	Rockfon® System B Screw™
	1200 x 600 x 50	5,0	50 / 50	Rockfon® System B Screw™
	1200 x 600 x 60	5,9	60 / 60	Rockfon® System B Screw™
	1200 x 600 x 80	7,3	80 / 80	Rockfon® System B Screw™
	1200 x 600 x 100	9,0	100 / 100	Rockfon® System B Screw™

PRK = pienin rakenteen korkeus

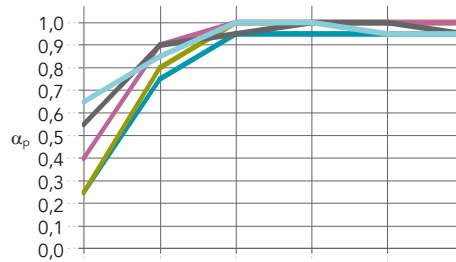
Rockfon Cosmos-ruuveilla asennettuja kokonaisuuksia ei voi purkaa



Suorituskyky



Äänenvaimennus
 α_w : 1,00:een asti (Luokka A)



Paksuus (mm) /
Asennuskorkeus (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_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



Ympäristö
Täysin kierrätettävä kivillä
Rockfon-tuotteiden kierrätyspitoisuus on 29–64% ISO 14021 -standardin mukaan.
Rockfonin akustiset ratkaisut ovat Cradle to Cradle Certified® Silver ja Bronze sertifoituja (tuotetyypistä riippuen).



Hiilijalanjälki
Cradle-to-Gate: 4.02 - 8.33 kg CO₂ ekv. (perustuu kolmannen osapuolen verifioimaan EPD:hen)
Cradle-to-Grave: 5.38 - 11.35 kg CO₂ ekv. (perustuu kolmannen osapuolen verifioimaan EPD:hen)



Sisäilmasto
Valikoimalle Rockfon-tuotteita on myönnetty rakennusmateriaalien M1-merkki ja Tanskan Indoor Climate Label alhaisille VOC-päästöille



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



Sounds Beautiful

