

TUOTETIEDOT

Rockfon® Koral



Sounds Beautiful

Rockfon® Koral

- Kaunis valkoinen mikrorakenteinen pinta
- A-luokan äänenvaimennus ja A1-luokan palonkesto
- Kaikki reunamuodot, asennusjärjestelmä näkyvissä tai osittain piilossa
- Puhdistus kostealla tai imuroimalla

Tuotekuvaus

- Kivivillalevy
- Etupuoli: valkoiseksi maalattu mikrorakenteinen fleece
- Taustapuoli: fleece
- Maalatut reunat

Käyttöalueet

- Toimisto
- Terveystieteiden tutkimuskeskukset
- Koulutus
- Vapaa-aika ja liikunta
- Vähittäiskauppa

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m ²)	PRK / PRK purkaa 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)*
	600 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System T15 A™	30%		2,24	2,73
	600 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System T24 A™	30%		2,24	2,73
	1200 x 600 x 15		50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™				
	1600 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T24 A™				
	1800 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™	32%		2,55	3,19
	2100 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T24 A™				
	2400 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™				
	1200 x 900 x 25	2,5	50 / 150	Rockfon® System T24 A™	35%		2,16	2,77
	1200 x 1200 x 25		50 / 150	Rockfon® System T24 A™				
	600 x 600 x 40	3,3	40 / 200	Rockfon® System T24 A™	35%		3,20	4,28
	1200 x 600 x 40		40 / 200	Rockfon® System T24 A™				
	600 x 600 x 20	2,3	20 / ei voi purkaa	Rockfon® System A Adhesive™	33%		2,55	3,19
	1200 x 600 x 20		20 / ei voi purkaa	Rockfon® System A Adhesive™				
	600 x 600 x 40	4,1	40 / ei voi purkaa	Rockfon® System A Adhesive™	36%		3,20	4,28
	1200 x 600 x 40		40 / ei voi purkaa	Rockfon® System A Adhesive™				
	600 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T15 E™	33%		2,19	2,82
	600 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T24 E™	33%		2,19	2,82
	1200 x 600 x 15		60 / 100	Rockfon® System XL T24 E™				
	600 x 600 x 40		60 / 100	Rockfon® System T24 E™				
	1200 x 600 x 40	5,2	50 / 100	Rockfon® System T24 E™	37%		4,35	5,95

PRK = pienen 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.



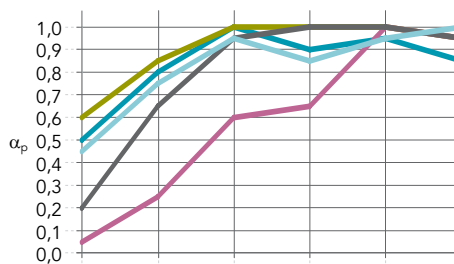
Suorituskyky



Äänenvaimennus

α_w : 1,00:een asti (Luokka A)

Muiden rakennekorkeuksien akustiset ominaisuudet saat ottamalla yhteyttä Rockfoniin.



Reunamuoto: Paksuus (mm) / Asennuskorkeus (mm)

		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptioluokka	NRC
A: 15 / 200		0,50	0,80	1,00	0,90	0,95	0,85	0,95	A	0,90
A: 40 / 200		0,60	0,85	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95
As: 20 / 20		0,05	0,25	0,60	0,65	1,00	0,95	0,55	D	0,70
As: 40 / 40		0,20	0,65	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95	A	0,90
E: 15 / 200		0,45	0,75	0,95	0,85	0,95	1,00	0,95	A	0,90



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

40 mm:

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

