

TUOTETIEDOT

Rockfon® Industrial™ Opal



Sounds Beautiful

Rockfon® Industrial™ Opal

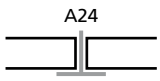

- Teollisuuden tuotantolaitosten alakatoilta edellytetään usein tehokasta äänenvaimennusta ja taloudellisuutta
- Rockfon Industrial Opal täyttää nämä vaatimukset
- Keveät alakattolevyt on helppo ja nopea asentaa
- Niiden pinta vaimentaa ääntä tehokkaasti

Tuotekuvaus

- Kivivillalevy
- Etupuoli: Maalaamatonta fleecettä
- Taustapuoli: Taustapuoli fleecettä

Käyttöalueet

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

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)*
	1200 x 600 x 30	2,6	50 / 150	Rockfon® System T24 A™	37%		1,9	2,6
			50 / 150	Rockfon® System A Adhesive™				
	1200 x 600 x 50	4,0	50 / 200	Rockfon® System T24 A™	38%		3,38	4,49
			50 / 200	Rockfon® System A Adhesive™				
	1200 x 1200 x 50		50 / 150	Rockfon® System T24 A™				
			50 / 150	Rockfon® System Industrial Screw/Hat-ID A™				
	1200 x 600 x 80	6,1	80 / 250	Rockfon® System T24 A™	39%		4,42	6,25
			80 / 250	Rockfon® System A Adhesive™				
	1200 x 600 x 100	7,5	100 / 300	Rockfon® System T24 A™	39%		5,43	7,71
			100 / 300	Rockfon® System A Adhesive™				

PRK = pienin rakenteen korkeus

Rockfon Industrial-alakattolevyt voidaan myös asentaa suoraan tai piiloon muun rei'itetyn pinnan taakse. Suoraan asennettaessa moduulikoko on 592 mm.

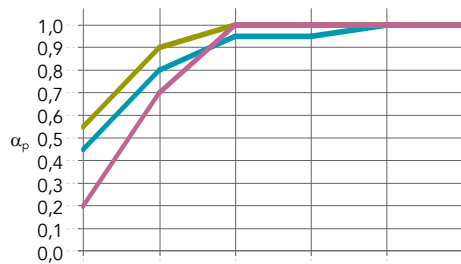
*Täydelliset tiedot ympäristövaikutuksista löydät tuotteidemme EPD-asiakirjoista, jotka ovat saatavilla osoitteesta rockfon.link/fi-epd. Laskentamenetelmien ja oletusarvojen eroista johtuen ympäristövaikutusten arvot eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia eri valmistajien välillä.



Suorituskyky



Äänenvaimennus
 α_w : 1,00 (Luokka A)



Paksuus (mm) /
 Asennuskorkeus (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptioluokka	NRC
30 / 200	0,45	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
50 / 200	0,55	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
50 / 50	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Reagoiminen tuleen
 A1



Valonheijastavuus
 64 %



Kosteuden ja painumisen kestävyys
 RH jopa 100 %
 Ei havaittavaa painumista korkeassa ilmankosteudessa
 C/0N



Puhdistaminen
 - Imuroiminen



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

Sounds Beautiful

