

TUOTETIEDOT

Rockfon® Industrial Opal



Sounds Beautiful

Rockfon® Industrial Opal


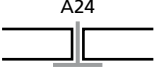
- Teollisuuden tuotantolaitosten alakatoilta edellytetään usein tehokasta äänenvaimennusta ja taloudellisuutta
- Rockfon Industrial Opal täyttää nämä vaatimukset
- Kevyet alakattolevyt on helppo ja nopea asentaa
- Niiden pinta vaimentaa ääntä tehokkaasti

Tuotekuvaus

- Kivivillalevy
- Etupuoli: Maalaamaton fleecce
- Taustapuoli: Fleecepinta
- Reunoissa reunakäsittely

Käyttöalueet

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

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m ²)	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suositteltu asennusjärjestelmä	Kierrätys-raaka-aineen määrä	 Full Scope - V 4.0	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	39%	Silver	1.9	2.6
			30 / ei voi purkaa	Rockfon® System A Adhesive				
	1200 x 600 x 50	4,0	50 / 200	Rockfon® System T24 A				
			50 / ei voi purkaa	Rockfon® System A Adhesive				
	1200 x 1200 x 50	4,0	50 / 150	Rockfon® System T24 A				
			50 / 150	Rockfon® System Industrial Screw/Hat-ID A				
			50 / ei voi purkaa	Rockfon® System A Adhesive				
	1200 x 600 x 80	6,1	80 / 250	Rockfon® System T24 A				
			80 / ei voi purkaa	Rockfon® System A Adhesive				
	1200 x 600 x 100	7,5	100 / 300	Rockfon® System T24 A				
			100 / ei voi purkaa	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.

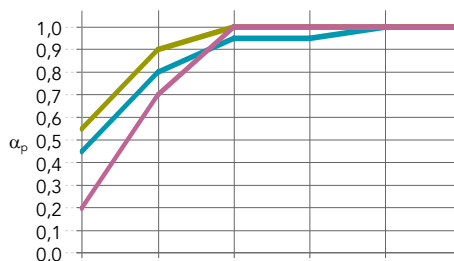
*Täydelliset tiedot ympäristövaikutuksista löydät tuotteidemme EPD-asiakirjoista, jotka ovat saatavilla osoitteesta rockfon.link/fi-epd. Laskentamenetelmien ja oletusarvojen eroista johtuen ympäristövaikutusten arvot eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia eri valmistajien välillä.



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 Rockfon-tuotteissa käytettävät materiaalit tarkistetaan säännöllisesti REACH-asetuksen rajoitettujen aineiden luetteloa sekä erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) listaa vasten. Rockfonin kivillakuidut täyttävät EU:n turvallisia kuituja koskevan lainsäädöksen ja niillä on EUCEB-sertifiointi.

Sounds Beautiful

