

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 purkua varten (mm)	Suosittelu asennusjärjestelmä
 <p>A24</p>	1200 x 600 x 30	2,6	50 / 150	Rockfon® System T24 A™
		2,6	50 / 150	Rockfon® System A Adhesive™
	1200 x 600 x 50	4,0	50 / 200	Rockfon® System T24 A™
		4,0	50 / 200	Rockfon® System A Adhesive™
	1200 x 1200 x 50	4,0	50 / 150	Rockfon® System T24 A™
		4,0	50 / 150	Rockfon® System Industrial Screw/Hat-ID A™
		4,0	50 / 150	Rockfon® System A Adhesive™
	1200 x 600 x 80	6,1	80 / 250	Rockfon® System T24 A™
		6,1	80 / 250	Rockfon® System A Adhesive™
	1200 x 600 x 100	7,5	100 / 300	Rockfon® System T24 A™
		7,5	100 / 300	Rockfon® System A Adhesive™

PRK = pienin rakenteen korkeus

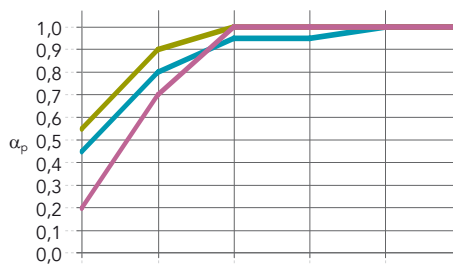
Rockfon Industrial-alakattolevyt voidaan myös asentaa suoraan tai piiloon muun rei'itetyn pinnan taakse. Suoraan asennettaessa moduulikoko on 592 mm.



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



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 sertifioituja (tuotetyypistä riippuen).



Hiilijalanjälki
Cradle-to-Gate: 2.70 - 7.01 kg CO₂ ekv. (perustuu kolmannen osapuolen verifioimaan EPD:hen)
Cradle-to-Grave: 3.56 - 9.52 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 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$



Sounds Beautiful

