

TUOTETIEDOT

Rockfon® Boxer™



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer™



- Erittäin iskunkestävä
- Oikea valinta oppilaitoksiin ja liikuntatiloihin
- Vaimentaa ääntä tehokkaasti helposti kaikuissa tiloissa
- Paloturvallisuusluokitus A1
- Mittavakaa suhteellisen kosteuden noustessa jopa 100 %:n tasolle

Tuotekuvaus

- Kivivillalevy
- Näkyvä puoli: Mikrokuviointua, vahvistettua valkoista fleecettä
- Kääntöpuoli: Fleecepinta

Käyttöalueet

- Koulutus
- Terveystieteiden tutkimus
- Vähittäiskauppa
- Teollisuus
- Toimisto
- Vapaa-aika ja liikunta

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m ²)	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suosittelu asennusjärjestelmä
 A24	600 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
		2,4	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™
		2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1200 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
		2,4	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™
		2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1600 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™
	2100 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 40	4,1	50 / 200	Rockfon® System T24 A™
		4,1	150 / ei voi purkaa	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
4,1		50 / 200	Rockfon® System T24 A™	
1200 x 600 x 40	4,1	150 / ei voi purkaa	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™	
	4,1	50 / 200	Rockfon® System T24 A™	
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	180 / 180	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™

PRK = pienin rakenteen korkeus

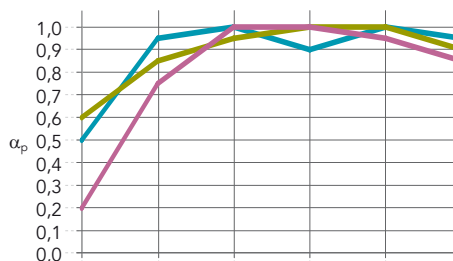


Suorituskyky



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
20 / 200	0,50	0,95	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	0,95
40 / 225	0,60	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	A	0,95
40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,85	0,95	A	0,95



Reagoiminen tuleen

A1



Valonheijastavuus

85 %



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



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: 2.43 - 4.02 kg CO₂ ekv. (perustuu kolmannen osapuolen verifioimaan EPD:hen)
Cradle-to-Grave: 3.19 - 5.38 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

40 mm:

Lämmönjohtavuus λ_D = 37 mW/mK



Iskunkestävyys

20 mm : Luokka 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A+Kiinnikkeet)

40 mm : Luokka 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A+Kiinnikkeet)

40 mm : Luokka 1A (Rockfon System Olympia^{Plus} A Impact 1A)

Testattu hyväksytyssä laboratoriossa standardin EN13964 liitteen D mukaisesti. Iskunkestävyysluokka perustuu järjestelmän kykyyn kestää yksittäisiä tai toistuvia iskuja tai lyöntejä.



Sounds Beautiful

