

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

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m ²)	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suosittelut asennusjärjestelmä	Kierrätysraaka-ainemäärä	 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)*
	600 x 600 x 20	2,4	50 / 100	Rockfon® System T24 A	45%	Silver	2.23	2.82
			50 / 100	Rockfon® System XL T24 A				
			50 / 100	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
	1200 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T24 A				
			50 / 100	Rockfon® System XL T24 A				
			50 / 100	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
			50 / 100	Rockfon® System T24 A				
	1600 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T24 A				
	1800 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System XL T24 A				
	2100 x 600 x 20		50 / 100	Rockfon® System T24 A				
2400 x 600 x 20	50 / 100	Rockfon® System T24 A						
	600 x 600 x 40	4,1	50 / 200	Rockfon® System T24 A	45%	Silver	3.17	4.13
			150 / ei voi purkaa	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
	50 / 200		Rockfon® System T24 A					
	150 / ei voi purkaa		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A					
	2400 x 600 x 40		50 / 200	Rockfon® System T24 A				
1166 x 1166 x 40	4,1	180 / 180	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A	45%	Silver	3.17	4.13	

PRK = pienin 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.

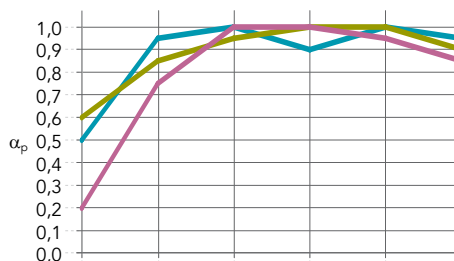


Suorituskyky



Äänenvaimennus

α_w : 1,00:een asti (Luokka A)



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 ilmastokosteudessa C/0N



Puhdistaminen

- Imuroiminen
- Kostealla pyyhkiminen



Hygienia

Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana



Lämmöneristys

40 mm:

Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$



Iskunkestävyys

20 mm : Luokka 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
40 mm : Luokka 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
40 mm : Luokka 1A (Rockfon System Olympia^{Plus} A Impact 1A)
40 mm : Luokka 1A (Rockfon-järjestelmä HAT A, jossa on 1,0 mm paksuinen HAT-profiili)
Testattu hyväksytyssä laboratorioissa standardin EN13964 liitteen D mukaisesti. Iskunkestävyysluokka perustuu järjestelmän kykyyn kestää yksittäisiä tai toistuvia iskuja tai lyöntejä.



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 kivilläakuidut täyttävät EU:n turvallisia kuituja koskevan lainsäädöksen ja niillä on EUCEB-sertifiointi.

Sounds Beautiful

