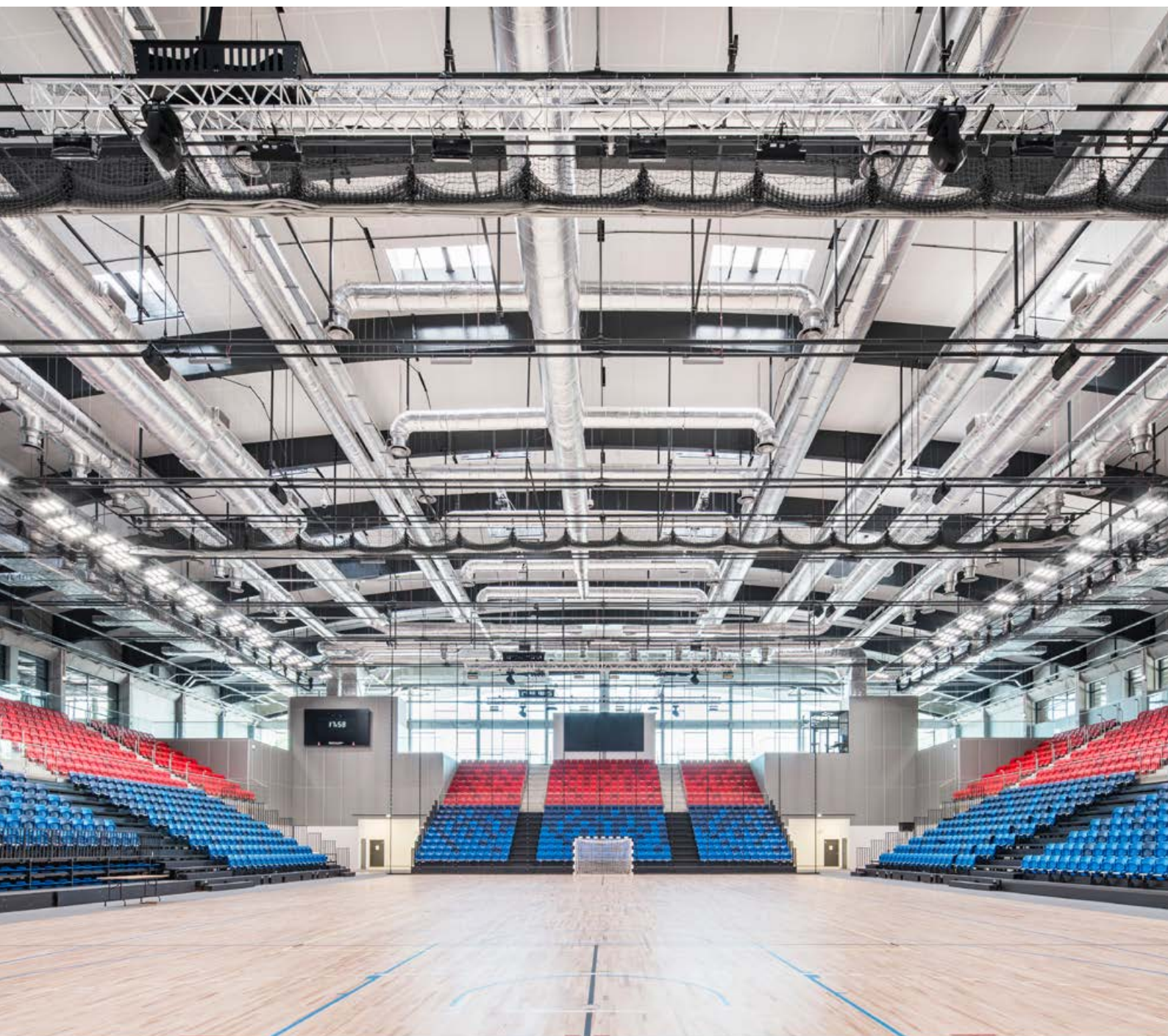


TUOTETIEDOT

Rockfon® Samson™



Sounds Beautiful

Rockfon® Samson™




- Erittäin iskunkestävä kudottu valkoinen pinta
- Oikea valinta tiloihin, joihin kohdistuu iskuja, kuten kouluihin ja liikuntakeskuksiin
- Vaimentaa tehokkaasti ääntä meluisissa kohteissa
- Paloturvallisuusluokitus A1
- Mittavakaa suhteellisen kosteuden noustessa jopa 100 %:n tasolle

Tuotekuvaus

- Kivivillalevy
- Näkyvä puoli: Kestävä kudospinta
- Kääntöpuoli: Fleecepinta
- Maalattut reunat

Käyttöalueet

- Teollisuus
- Toimisto
- Vapaa-aika ja liikunta
- Koulutus

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m ²)	PRK / PRK purkaa varten (mm)	Suosittelut asennusjärjestelmä	Kierrätys-raaka-aineen määrä	Tuotantovaiheen vaikutus (A1-A3) (kg CO ₂ eq/m ²)*	Koko elinkaaren vaikutus (A1-C4) (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 40	4,1	150 / ei voi purkaa	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™	36%	3,47	4,68
	1200 x 600 x 40		150 / ei voi purkaa	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™			
	1800 x 600 x 40		150 / ei voi purkaa	Rockfon® System HAT A™			
	2400 x 600 x 40		150 / ei voi purkaa	Rockfon® System T24 A™			
 A HAT	600 x 600 x 40	4,1	43 / ei voi purkaa	Rockfon® System HAT A™	36%	3,47	4,68
	1200 x 600 x 40		43 / ei voi purkaa	Rockfon® System HAT A™			
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	200 / 200	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™	36%	3,47	4,68

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.

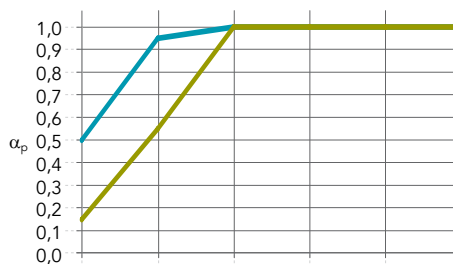


Suorituskyky



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
40 / 225	0,50	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05
40 / 40	0,15	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	B	0,90



Reagoiminen tuleen

A1



Valonheijastavuus

72 %



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



Iskunkestävyys

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

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

Iskunkestävyys on testattu standardin EN13964 liitteen D mukaisesti.

Iskunkestävyysluokka perustuu järjestelmän kykyyn kestää yksittäisiä tai toistuvia iskuja tai lyöntejä. Suoraan asennettuna Rockfon Samson -alakattoa ei suositella tiloihin, joissa siihen kohdistuu jatkuvasti kovia iskuja. Rockfon Samsonin kudospinta kestää pistoja hyvin. Se on testattu standardin NF P 08-301 mukaisesti.



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

Sounds Beautiful

