

TUOTETIEDOT

Rockfon® Samson



Sounds Beautiful

Rockfon® Samson

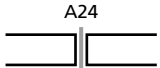


- Erittäin iskunkestävä ja valkoinen kudottu pinta on ihanteellinen valinta tiloihin, missä on paljon aktiivisuutta, kuten koulut ja urheilutilat
- Erinomainen äänenvaimennus meluisiin ja kaikuviin kohteisiin
- Väri: valkoinen (lähin vastaava NCS S 1000-N)
- Paloluokka A1
- Mittavakaa suhteellisen kosteuden noustessa jopa 100 %:n tasolle

Tuotekuvaus

- Kivivillalevy
- Etupuoli: Kestävä kudottu pinta
- Taustapuoli: Fleecepinta
- Maalatut reunat

Käyttöalueet

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

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m ²)	PRK / PRK purkaa varten (mm)	Suositteltu 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	39%	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	39%	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	39%	3,47	4,68

PRK = pienin rakenteen korkeus

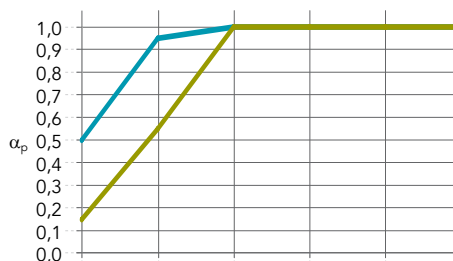
*Täydelliset tiedot ympäristövaikutuksista löydät tuotteidemme EPD-asiakirjoista, jotka ovat saatavilla osoitteesta rockfon.link/fi-epd. Laskentamenetelmien ja oletusarvojen eroista johtuen ympäristövaikutusten arvot eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia eri valmistajien välillä.



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



Iskunkestävyys
 40 mm: Luokka 1A (Rockfon System Olympia^{Plus} A Impact 1A)
 40 mm: Luokka 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)

Suoraan pinta-asennukseen ja iskunkestovaatimusten mukaan voit valita kahdesta järjestelmästä:
 40 mm: Luokka 1A (Rockfon-järjestelmä HAT A, jossa on 1,0 mm paksuinen HAT-profiili). Keveille iskuille voidaan käyttää HAT-profiileja, joiden teräspaksuus on 0,7 mm, mutta näillä ei saavuteta iskunkestävyysluokitusta.

Testattu standardin EN13964 liitteen D mukaisesti. Iskunkestävyysluokitukset vahvistavat järjestelmän kyvyn kestää satunnaisia tai tilapäisiä iskuja. Rockfon Samsonin kudospinta kestää pistoja hyvin. Se on testattu standardin NF P 08-301 mukaisesti.



Hygienia
 Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana



Lämmöneristys
 Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 37$ 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 Rockfonin tuotteissa käytetyt materiaalit on tarkastettu REACH-asetuksen rajoitettujen ainesosalistan suhteen, eivätkä ne sisällä erityistä huolta aiheuttavia ainesosia (SVHC). Rockfonin kivilläakuidut täyttävät EU:n turvallisten kuitujen säädökset ja niillä on EUCEB-sertifiointi.

Sounds Beautiful

