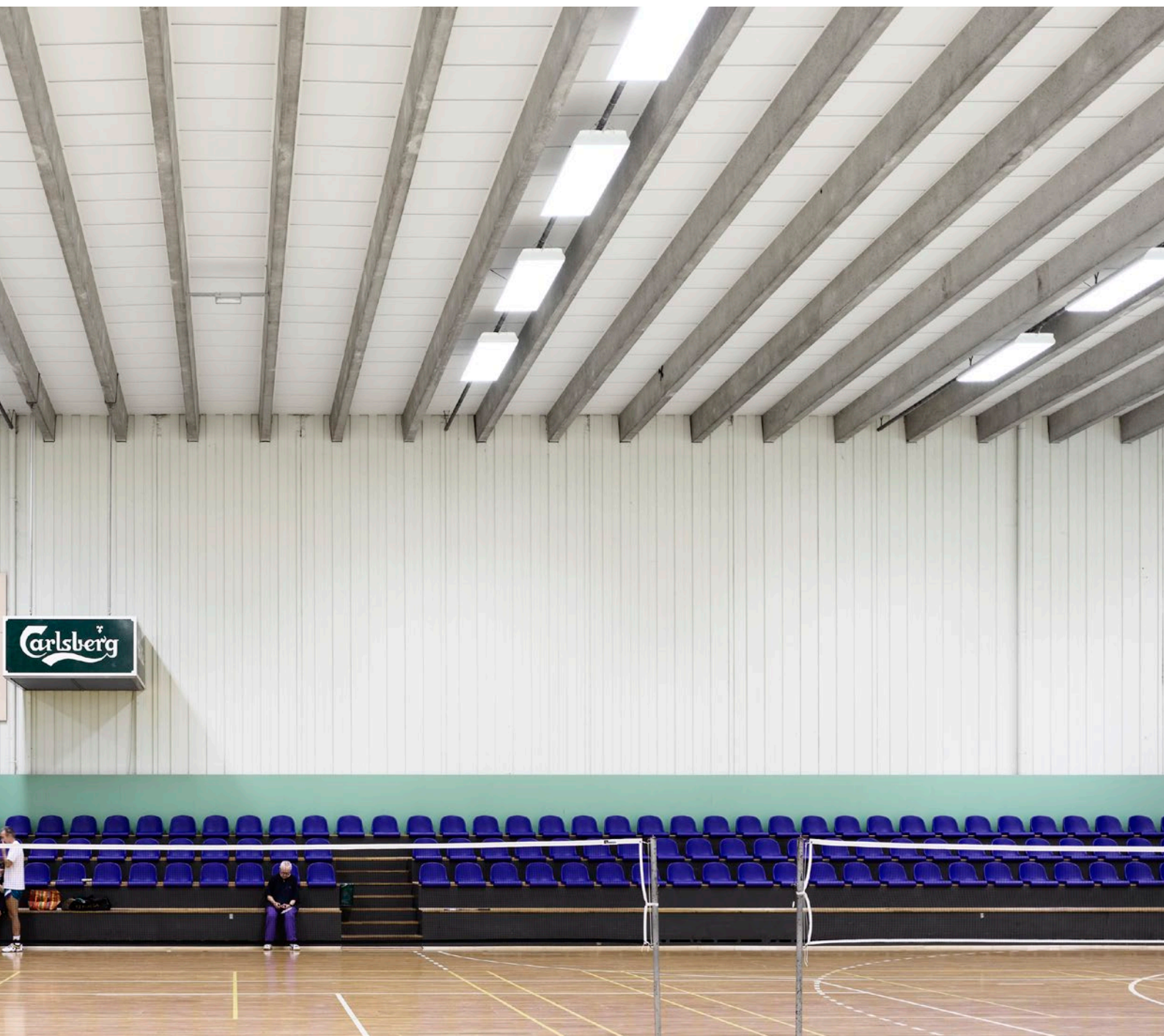


TUOTETIEDOT

# 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
- Maalatut reunat

## Käyttöalueet

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

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m <sup>2</sup> )	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suosittelu asennusjärjestelmä
 A24	600 x 600 x 40	4,1	150 / ei voi purkaa	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1200 x 600 x 40	4,1	150 / ei voi purkaa	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1800 x 600 x 40	4,1	150 / ei voi purkaa	Rockfon® System HAT A™
	2400 x 600 x 40	4,1	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™
	1200 x 600 x 40	4,1	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™

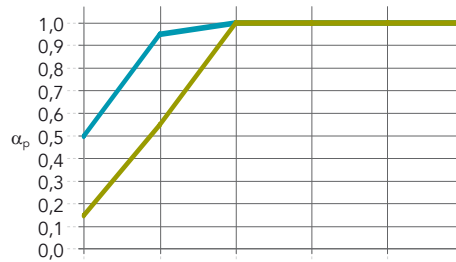
PRK = pienin rakenteen korkeus



## Suorituskyky



**Äänenvaimennus**  
 $\alpha_w$ : 1,00:een asti (Luokka A)



Paksuus (mm) /  
Asennuskorkeus (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	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



**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 sertifoituja (tuotetypistä riippuen).



**Hiilijalanjälki**  
Cradle-to-Gate: 4.02 kg CO<sub>2</sub> ekv. (perustuu kolmannen osapuolen verifioimaan EPD:hen)  
Cradle-to-Grave: 5.38 kg CO<sub>2</sub> 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  $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$



**Iskunkestävyys**  
40 mm: Luokka 1A (Rockfon System Olympia<sup>Plus</sup> 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 lyönnejä. 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.



# Sounds Beautiful

