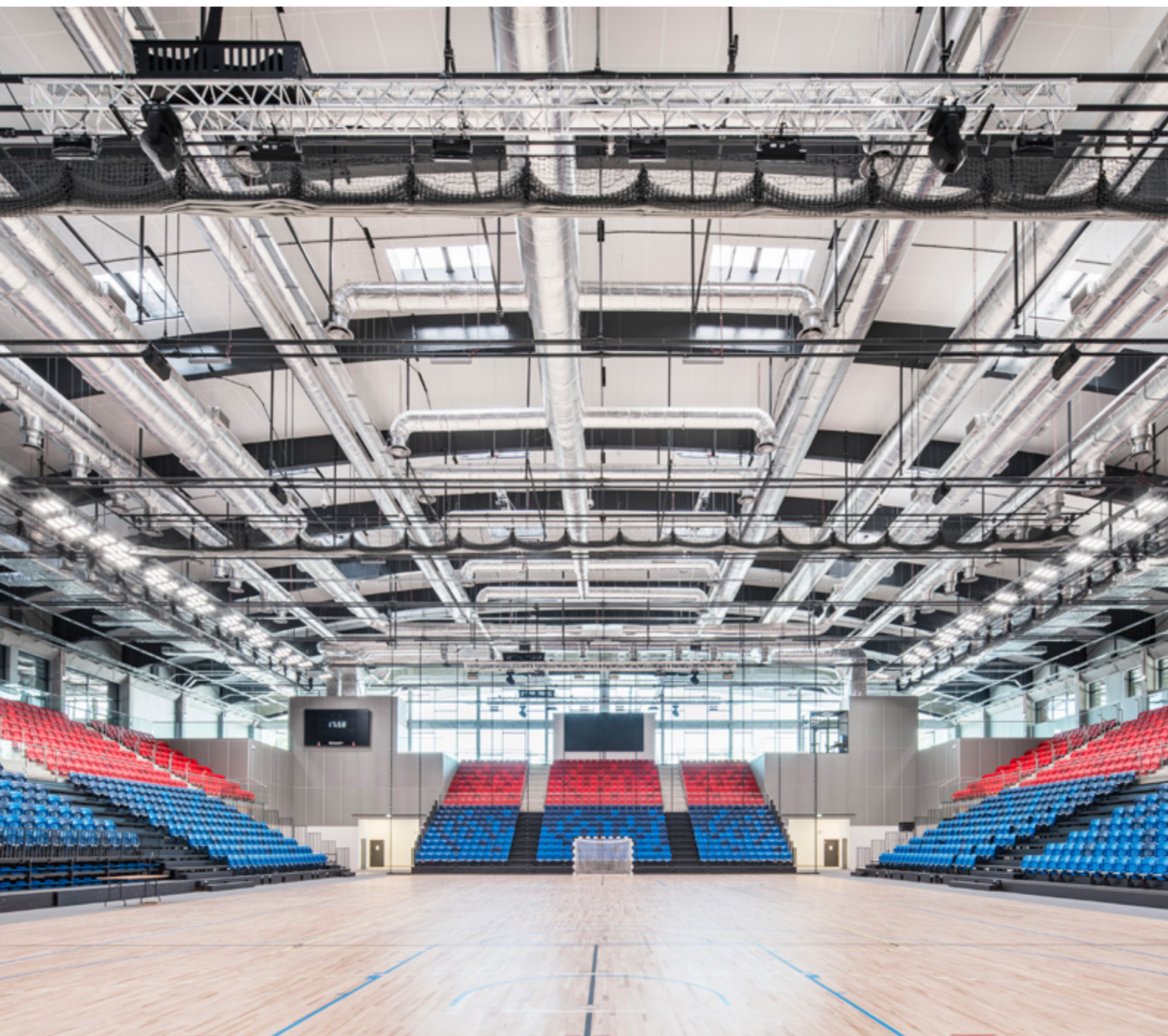


DATABLAD

# Rockfon® Samson



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Samson

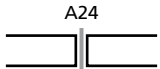


- Ekstra støt- og slagfast vevd overflate, ideell for rom hvor det utøves fysiske aktiviteter og rom som kan bli utsatt for slag (bl.a. skoler og idrettsanlegg)
- Svært god lydabsorpsjon for støyende områder
- Brannklasse A1 og formstabilitet selv ved luftfuktighet på opptil 100 %

## Produktbeskrivelse

- Plate av steinull
- Forside: Holdbar vevd overflate
- Bakside: Baksidefleece
- Malte kanter

## Bruksområder

- Utdanning
- Industri
- Kontor
- Sport & Fritid

Kant	Modulmål (mm)	Vekt (Kg/m <sup>2</sup> )	MKH / MKH for demontasje (mm)	Anbefalt montasjesystem	Resirkulert innhold	A1-A3 Innvirkning fra produksjon (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Full livssyklus innvirkning (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A24	600 x 600 x 40	4,1	150 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™	36%	3,47	4,68
	1200 x 600 x 40		150 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™			
	1800 x 600 x 40		150 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System HAT A™			
	2400 x 600 x 40		150 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System T24 A™			
 A HAT	600 x 600 x 40	4,1	43 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System HAT A™	36%	3,47	4,68
	1200 x 600 x 40		43 / Kan ikke demonteres	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

MKH = Minste konstruksjonshøyde

\* For fullstendig informasjon om miljøpåvirkning, se våre produkt-EPDer tilgjengelig på [rockfon.link/no-epd](https://rockfon.link/no-epd). På grunn av forskjeller i beregningsmetoder og scenarioforutsetninger, er miljøpåvirkningsverdiene generelt ikke direkte sammenlignbare mellom produsenter.



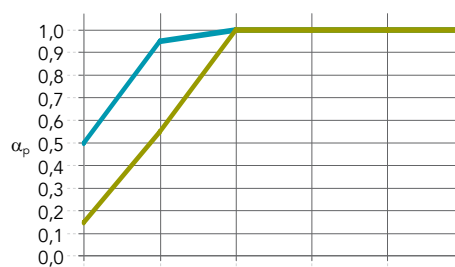


## Egenskaper



### Lydabsorpsjon

$\alpha_w$ : opp til 1,00 (Klasse A)



Tykkelse (mm) /  
konstruksjonshøyde (mm)

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



### Reaksjon på brann

A1



### Lysrefleksjon

72%



### Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100 % RH

Ingen synlig nedbøyning i høy luftfuktighet  
C/0N



### Rengjøring

- Støvsuging



### Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer



### Slagfasthet

40 mm: Klasse 1A (Rockfon System Olympia<sup>Plus</sup> A Impact 1A)

40 mm: Klasse 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A+klips)

Slagfastheten for Samson er testet av et godkjent laboratorium i henhold til EN13964 - bilag D.

Klassifisering av slagfasthet godkjenner systemets evne til å motstå enkelte eller tilfeldige støt eller slag. En Samson himling montert direkte i Rockfon System HAT A anbefales til områder hvor det ikke utsettes for kraftig påvirkning. Samsons sterke vevede overflate yter god motstand mot perforeringer. Samson er testet i henhold til NF P 08-301.



### Termisk isolering

Varmeledningsevne:  $\lambda_D = 37$  mW/mK



### Resirkulerbarhet

Fullt ut resirkulerbar steinull



### Inneklima

Rockfon himlingsprodukter er klassifisert i klasse E1 in i samsvar med EN 13964 (EN 717-1). Rockfon himlingsprodukter har et svært lavt utslipp av VOC. Et utvalg Rockfon-produkter har oppnådd følgende ytelsesnivåer og merker for innendørs luftutslipp:



### Materiell helse

Alle materialer som brukes i Rockfon produkter er kontrollert opp mot sjekklister A20 og listen over stoffer som er begrenset under REACH og inneholder ikke stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC). Rockfon steinullfibre samsvarer med EU-forordningen om sikre fibre og har en EUCEB-sertifisering.

03.2024 | Alle fargekoder som er nevnt her, er basert på NCS - Natural Colour System<sup>®</sup>, som tilhører og brukes på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm (2012), eller på fargestandarden RAL. Rockfon er et registrert varemerke. Det tas forbehold for trykktfeil samt for sortiments- og produkttekniske endringer uten forutgående varsel.

# Sounds Beautiful

