

DATABLAD

## Rockfon® Samson



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Samson





- Ekstra stød- og slagfast vævet overflade, ideel til anvendelsesområder, hvor risikoen for fysisk påvirkning er stor (skoler, sportshaller etc.)
- Fremragende lydabsorption i områder med ekstra meget støj
- Brandklasse A1 og formstabil selv ved en luftfugtighed på op til 100 %

## Produktbeskrivelse

- Stenuldsplade
- Forside: Holdbar vævet overflade
- Bagside: Bagsidefleece
- Malede kanter

## Anvendelsesområder

- Uddannelse
- Industri
- Kontor
- Fritid & Sport

Kant	Modulmål (mm)	Vægt (kg/m <sup>2</sup> )	MKH / MKH for demontage (mm)	Anbefalet montagesystem	Genanvendt materiale	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Påvirkning på produktionen (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Påvirkning på hele livscyklus (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A HAT	600 x 600 x 40	4,1	43 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System HAT A	39%	Silver	3.47	4.68
	1200 x 600 x 40		43 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System HAT A				
 A24	600 x 600 x 40	4,1	150 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System T24 A	39%	Silver	3.47	4.68
	1200 x 600 x 40		150 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
			150 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System T24 A				
	1800 x 600 x 40		150 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
	2400 x 600 x 40		150 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System HAT A				
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	200 / 200	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A	39%	Silver	3.47	4.68

MKH = Mindste konstruktionshøjde

Andre dimensioner kan bestilles ved forespørgsel. Kontakt venligst Rockfon.

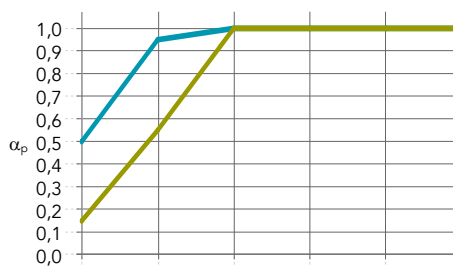
\*For fuld information angående miljøpåvirkningen, se vores produktspecifikke EPD'er, der er tilgængelig på [rockfon.link/dk-epd](https://rockfon.link/dk-epd). Grundet eventuelle forskelle i beregningsmetoder og antagelser af forskellige scenarier, er miljøpåvirkningsværdier generelt set ikke sammenlignelige mellem producenter.



## Egenskaber



**Lydabsorption**  
 $\alpha_w$ : op til 1,00 (klasse A).



Tykkelse (mm) /  
 Konstruktionshøjde (mm)

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



**Reaktion på brand**  
 A1



**Lysrefleksion**  
 72%



**Fugtmodstand og formstabilitet**  
 Op til 100 % RH. Ingen synlig nedbøjning i høj luftfugtighed. C/0N.



**Rengøring**  
 - Støvsugning.



**Hygiejne**  
 Stenuld danner ingen grobund for mikroorganismer.



**Termisk isolering**  
 Varmeledningsevne:  $\lambda_D = 37$  mW/mK.



**Genanvendelighed**  
 Fuldt ud genanvendelig stenuld.



**Slagfæsthed**  
 40 mm: Klasse 1A (Rockfon System Olympia<sup>Plus</sup> A Impact 1A).  
 40 mm: Klasse 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A+Clips).

Til direkte montering og afhængig af påvirkningsgraden kan du vælge mellem to systemer:  
 40 mm: Klasse 1A (Rockfon System HAT A med 1,0 mm tyk HAT-profil). Til lette installationer uden at udsættes for kraftig påvirkning, kan du bruge HAT-profiler med en ståltykkelse på 0,7 mm, hvilket giver ingen slagklasse.

Samsons stærke vævede overflade yder god modstand mod perforeringer. Testet i overensstemmelse med EN13964-Bilag D. Klassificeringer af slagmodstand bekræfter systemets evne til at modstå tilfældige eller lejlighedsvis stød.



**Indeklima**  
 Rockfon loftsordiment er klassificeret med klasse E1 i overensstemmelse med EN 13964 (EN 717-1). Rockfon lofter har en meget lav frigivelse af VOC'er. Et udvalg af Rockfon produkter har opnået følgende ydelsesmærkninger og indendørs emissionsklassificering.



**Sundhed vedrørende materialer**  
 Alle materialer, der anvendes i Rockfon-produkter, gennemgås og screenes løbende i forhold til listen over stoffer, der er begrænset i henhold til REACH, eller som er anerkendt som meget problematiske stoffer (SVHC). Rockfons stenuldsfibre overholder EU-forordningen om sikre fibre og har en EUCEB-certificering.

# Sounds Beautiful

