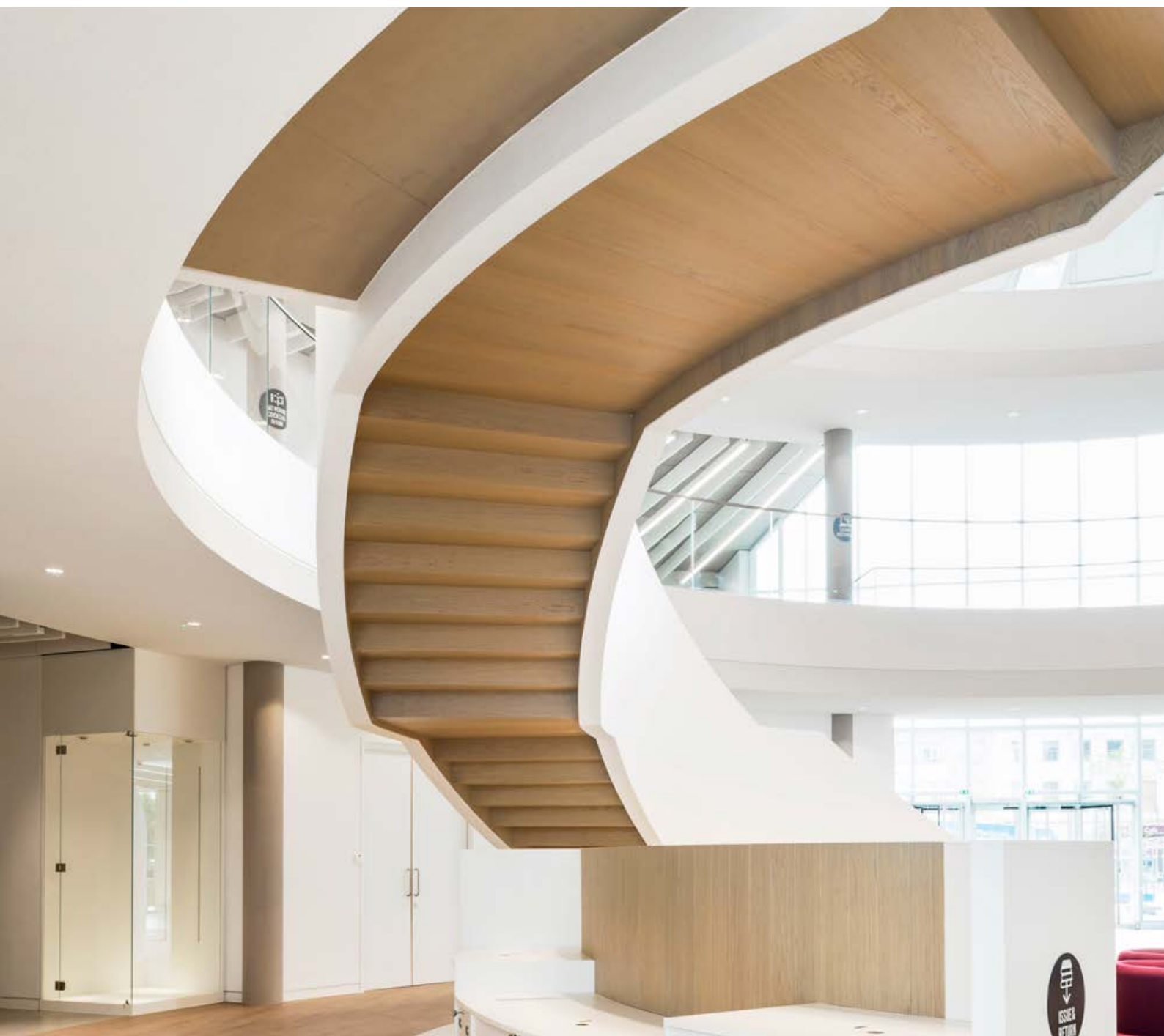


DATABLAD

# Rockfon Mono® Acoustic



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Mono® Acoustic



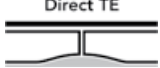

- Perfekt til himlinger og vegger. Den innovative monolittiske overflaten gir en fremragende akustisk komfort og brannsikring
- Flat eller buet. Direkte eller nedhengt installasjon. En perfekt designløsning til både nybygg- og renoveringsprosjekter
- Den raffinerte hvite overflaten gir høy lysrefleksjon og lysdiffusjon, og sikrer dermed jevn lysfordeling, samt reduserer behovet for kunstig lys
- Et system helt uten synlige skjøter, som gir mulighet for enkel integrasjon av alle serviceinstallasjoner og mulighet for å reparere overflaten

## Produktbeskrivelse

- Monolittisk system bestående av steinullsplater, sparkelmasse og puss
- Forside: Akustikkpuss
- Bakside: Høytytende membran (Rockfon Mono Acoustic Direct leveres med en mineralsk fleece)

## Bruksområder

- Kontor
- Utdanning
- Sport & Fritid
- Detaljhandel
- Boliger

Kant	Modulmål (mm)	Vekt (Kg/m <sup>2</sup> )	MKH / MKH for demontasje (mm)	Anbefalt montasjesystem	Resirkulert innhold	Cradle to Cradle Certified®	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> )*
 TE	1200 x 900 x 40	6,0	90 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™	36%		5,38	6,97
	1800 x 1200 x 40		90 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™				
 Direct TE	1200 x 1200 x 25	4,0	25 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™	57%		2,93	3,9
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™	36%		5,38	6,97
	1800 x 1200 x 40		40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™				
 Flecto TE	1200 x 900 x 40		40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™			4,46	6,04

MKH = Minste konstruksjonshøyde

Dette produktets modulmål = eksakte dimensjoner. Platevekt er eksklusiv filler og render (sparkelmasse og puss).

Rockfon Mono Acoustic må ikke monteres i områder hvor det kan oppstå trykkforskjell mellom over- og underside av himlingen.

Rockfon Mono Acoustic Direct kan kun monteres direkte på etasjeskiller eller vegg.

Kontakt Rockfon for å høre mer om fargemuligheter og hva man bør tenke på ved installasjon av Rockfon Mono Acoustic i farger.

\* 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)



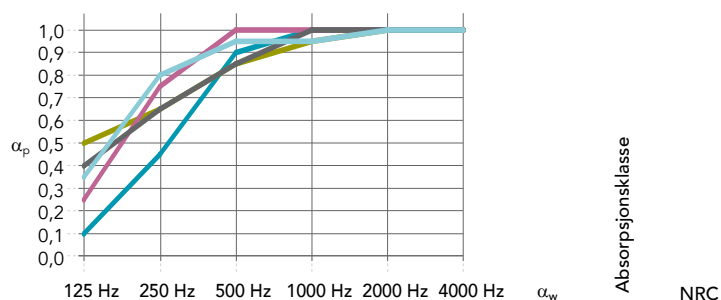
### Direkte lydisolering

$R_w = 22$  dB

Direkte lydisoleringsverdi gjelder kun for nedpendlet Mono himling

\* Rockfon Mono Acoustic plater  
\*\* Rockfon Mono Acoustic Direct plater.

Lydabsorpsjonsverdier er kun gjeldende for plane overflater. Ved utførelse av akustiske beregninger skal du ta hensyn både til de tekniske installasjoner som for eksempel lys, som er integrert i himlingen og til layoutet på prosjektet.



Tykkelse (mm) /  
konstruksjonshøyde (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Absorpsjonsklasse	NRC
Elegant Render (hvit) 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render (hvit) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (hvit) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
Ready-Mix Render (farget) 40 / 220 *	0,40	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Ready-Mix Render (farget) 40 / 40 **	0,35	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,90



### Reaksjon på brann

A2-s1,d0



### Brannmotstandsevne

Rockfon Mono Acoustic oppnår opp til 60 min. brannmotstandsevne i overensstemmelse med europeiske teststandarder. Kontakt Rockfon for dokumentasjon om brannklasse (reaksjon på brann).



### Lysrefleksjon og lysdiffusjon

87% lysrefleksjon (Elegant Render)  
>99% lysdiffusjon (Elegant Render)

78% lysrefleksjon (Ready-Mix Render)



### Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100 % RH  
Ingen synlig nedbøyning i høy luftfuktighet



### Rengjøring

- Støvsuging



### Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer



### Visuelt utseende

L-verdi: 94,5 (Elegant Render)

Produktets hvithet (L-verdi) er testet i henhold til ISO 7724 og målt på en skala fra 1 (sort) til 100 (hvit).



### 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 merkinger 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.

Alle egenskaper presentert i dette databladet er basert på en hvit overflate. Velges produktet i en annen farge kan det påvirke produktets egenskaper. Kontakt Rockfon for mer informasjon.

Rockfons produksjonsanlegg er sertifisert i henhold til styringssystemstandardene ISO 9001 og ISO 14001.

12.2023 | 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 produktekniske endringer uten forutgående varsel.

# Sounds Beautiful

