

DATABLAD

# Rockfon Mono® Acoustic



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Mono® Acoustic







- Perfekt til lofter og vægge. Den innovative, monolitiske overflade giver en fremragende akustisk komfort og brandsikring
- Flad eller buet. Direkte eller nedhængt installation. En perfekt designløsning til både nybyg- og renoveringsprojekter
- Den raffinerede hvide overflade giver høj lysrefleksion og lysdiffusion, og sikrer dermed jævn lysfordeling, samt reducerer behovet for kunstigt lys
- Mulighed for at vælge en brugerdefineret farve ved brug af NCS farvekoder eller vælg 33 eksklusive farver fra vores Colours of Wellbeing palet
- Et uafbrudt overflade system helt uden synlige samlinger, der giver mulighed for nem integration af alle serviceinstallationer og muligheden for at reparere overfladen

## Produktbeskrivelse

- Monolitisk system bestående af stenuldsplader, spartelmasse og puds
- Forside: Akustikpuds
- Bagside: Højtydende membran (Rockfon Mono Acoustic Direct og Rockfon Mono Acoustic Flecto leveres begge med en mineralsk fleece)

## Anvendelsesområder

- Kontor
- Uddannelse
- Fritid & Sport
- Detailhandel
- Boliger

Kant	Modulmål (mm)	Vægt (kg/m <sup>2</sup> )	MKH / MKH for demontage (mm)	Anbefalet montagesystem	Genanvendt materiale	Cradle to Cradle Certified®	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> )*	
 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 900 x 40	4,0	40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™	57%			2,93	3,9
	1200 x 1200 x 25		25 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™					
	1800 x 1200 x 40		40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™					
 Flecto TE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™	36%			4,46	6,04

MKH = Mindste konstruktionshøjde.

Dette produkts modulmål = eksakte dimensioner. Pladevægt er eksklusiv filler og render.

Rockfon Mono Acoustic må ikke monteres, hvor der kan opstå trykforskel mellem over- og underside af loftet.

Montage af Rockfon Mono Acoustic Direct or Rockfon Mono Acoustic Flecto kan kun foregå direkte på en lufttæt overflade

\*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



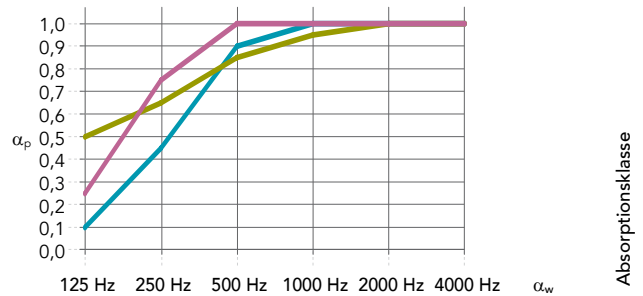
### Lydabsorption

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

\* Rockfon Mono Acoustic plader.

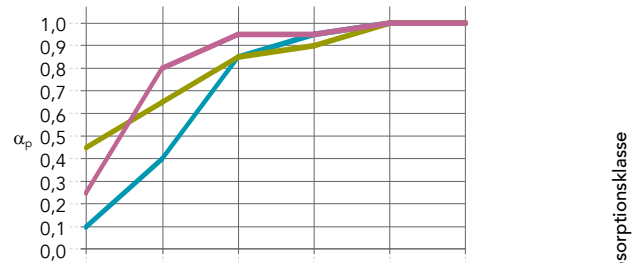
\*\* Rockfon Mono Acoustic Direct plader.

Lydabsorptionsværdier er gældende for plane overflader. Ved udførelse af akustiske undersøgelser skal du tage hensyn både til de serviceinstallationer fx lys, som er integreret i loftet og til layoutet på projektet.



Tykkelse (mm) /  
Konstruktionshøjde (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Absorptionsklasse	NRC
Elegant Render 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Tykkelse (mm) /  
Konstruktionshøjde (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Absorptionsklasse	NRC
Elegant Render (farvet) 25 / 25 **	0,10	0,40	0,85	0,95	1,00	1,00	0,70	C	0,80
Elegant Render (farvet) 40 / 200 *	0,45	0,65	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	A	0,80
Elegant Render (farvet) 40 / 40 **	0,25	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95



### Reaktion på brand

A2-s1,d0  
B-s1,d0 (Farvet)



### Brandmodstandsevne

Rockfon Mono Acoustic opnår op til 60 min. brandmodstandsevne i overensstemmelse med europæiske teststandarder. Kontakt venligst Rockfon for dokumentation om brandklasse (reaktion på brand).



### Lysrefleksion og lysdiffusion

87% lysrefleksion (Hvid).  
>99% lysdiffusion (Hvid).  
Afhængig af farvevalg (Farve)



### Fugtmodstand og formstabilitet

Op til 100 % RH. Ingen synlig nedbøjning i høj luftfugtighed.  
Op til 100 % RH.  
Rockfon Mono Acoustic kan generelt ikke anvendes i vådrum eller områder med høj luftfugtighed, berøring med kondens, vandsprøjt og vanddråber.  
For mere information, kontakt venligst Rockfon.



### Rengøring

- Støvsugning.



### Hygiejne

Stenuld danner ingen grobund for mikroorganismer.



### Genanvendelighed

Fuldt ud genanvendelig stenuld.



### Visuelt udseende

L value: 94.5 (Hvid)  
Produktets hvidhed (L-værdi) er testet i henhold til ISO 7724 og målt på en skala fra 1 (sort) til 100 (hvid).



### Diffus ventilation

Hvis der ønskes diffus ventilation, skal der anvendes Direct som nedstrøppet.  
OBS! Direct skal kun nedstrøppes i tilfælde hvor der ønskes diffus ventilation



### Indeklima

Rockfon loftsoriment 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, er screenet i forhold til den tekniske tjekliste, A20 og afstemt i henhold til REACH, så de ikke indeholder særligt problematiske stoffer (SVHC). Rockfon stenulds fibre overholder EU-regulering for sikker fiber og har en EUCEB-certificering.

# Rockfon Mono® Acoustic

 <p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R</p>	 <p>Sand - 30 NCS S 2020-Y20R</p>	 <p>Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R</p>			
Lysrefleksion: 37%	Lysrefleksion: 55%	Lysrefleksion: 70%			
 <p>Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R</p>	 <p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p>	 <p>Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R</p>	 <p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p>		
Lysrefleksion: 8%	Lysrefleksion: 22%	Lysrefleksion: 56%	Lysrefleksion: 70%		
 <p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y</p>	 <p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p>	 <p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p>	 <p>Mint - 12 NCS S 1005-G10Y</p>		
Lysrefleksion: 6%	Lysrefleksion: 12%	Lysrefleksion: 34%	Lysrefleksion: 70%		
 <p>Space - 49 NCS S 7020-B</p>	 <p>Storm - 48 NCS S 6020-R90B</p>	 <p>Azure - 47 NCS S 3020-B</p>	 <p>Fresh - 42 NCS S 2010-B10G</p>		
Lysrefleksion: 5%	Lysrefleksion: 55%	Lysrefleksion: 34%	Lysrefleksion: 51%		
 <p>Earth - 25 NCS S 5010-Y50R</p>	 <p>Clay - 26 NCS S 5005-G80Y</p>	 <p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p>	 <p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R</p>	 <p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p>	
Lysrefleksion: 22%	Lysrefleksion: 22%	Lysrefleksion: 29%	Lysrefleksion: 49%	Lysrefleksion: 51%	
 <p>Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R</p>	 <p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p>	 <p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R</p>			
Lysrefleksion: 4%	Lysrefleksion: 30%	Lysrefleksion: 45%			
 <p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p>	 <p>Concrete - 06 NCS S 6000-N</p>	 <p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p>	 <p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p>		
Lysrefleksion: 7%	Lysrefleksion: 16%	Lysrefleksion: 33%	Lysrefleksion: 33%		
 <p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p>	 <p>Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B</p>	 <p>Gravel - 03 NCS S 3502-B</p>	 <p>Plaster - 02 NCS S 2005-R80B</p>	 <p>Stone - 01 NCS S 2000-N</p>	 <p>Moon - 10 NCS S 1005-R80B</p>
Lysrefleksion: 4%	Lysrefleksion: 7%	Lysrefleksion: 34%	Lysrefleksion: 58%	Lysrefleksion: 55%	Lysrefleksion: 75%

NCS koderne matcher bedst den reelle farve, der er tættest på. Grundet praktikken ved sprøjtmetoden for Mono Acoustic Elegant Rander samt tekturen på denne, kan overfladen og dens reelle farve synes anderledes fra de printede farveprøver. Det kan skyldes overfladens struktur, stenuldens farve samt lys forhold kan også spille ind på udtrykket. Prøver af den farvede fleeceloverfladen kan bestilles ved behov. Værdier for lys refleksion er vejledende og de afhænger af påføringsmetoden samt overfladens tekstur. Kontakt os for mere information.

# Sounds Beautiful

