

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> )* |
|--|------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|---|---|--|
| <br>Mono Acoustic FE        | 1800 x 1200 x 40 | 6,0                       | 90 / Not demountable         | Rockfon® System Mono Acoustic | 44%                  |  | 5,38  | 6,97   |
| <br>Mono Acoustic Direct FE | 1200 x 1200 x 25 | 4,0                       | 25 / Not demountable         | Rockfon® System Mono Acoustic | 44%                  |  | 2,93  | 3,9  |
|  | 1200 x 900 x 40  | 6,0                       | 40 / Not demountable         | Rockfon® System Mono Acoustic |                      |   | 5,38  | 6,97   |
|  | 1200 x 1200 x 40 |                           | 40 / Not demountable         | Rockfon® System Mono Acoustic |                      |   |   |  |
|  | 1800 x 1200 x 40 |                           | 40 / Not demountable         | Rockfon® System Mono Acoustic |                      |   |   |  |
| <br>Mono Acoustic Flecto FE | 1200 x 900 x 40  | 6,0                       | 40 / Not demountable         | Rockfon® System Mono Acoustic | 35%                  |  | 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



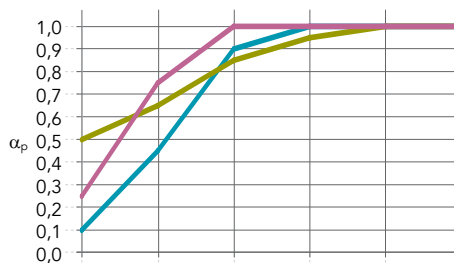
### Lydabsorption

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

\* Rockfon Mono Acoustic plader.

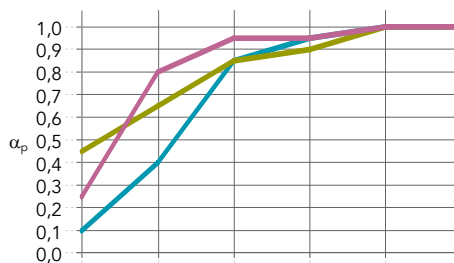
\*\* Rockfon Mono Acoustic Direct plader.

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.

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.



### 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).



### Hygiejne

Stenuld danner ingen grobund for mikroorganismer.



### Diffus ventilation

Hvis der ønskes diffus ventilation, skal der anvendes Direct som nedstropet.

OBS! Direct skal kun nedstropes i tilfælde hvor der ønskes diffus ventilation



### Genanvendelighed

Fuldt ud genanvendelig stenuld.



### 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 produkter fra Rockfon, er screenet i forhold til listen over stoffer, som er begrænset i henhold til REACH, og indeholder ikke særligt problematiske stoffer (SVHC), der giver anledning til bekymring. Rockfon stenuldsfibre overholder og følger EU-forordningen om sikker fiber samt har en EUCEB-certificering.

# Rockfon® Mono Acoustic

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

