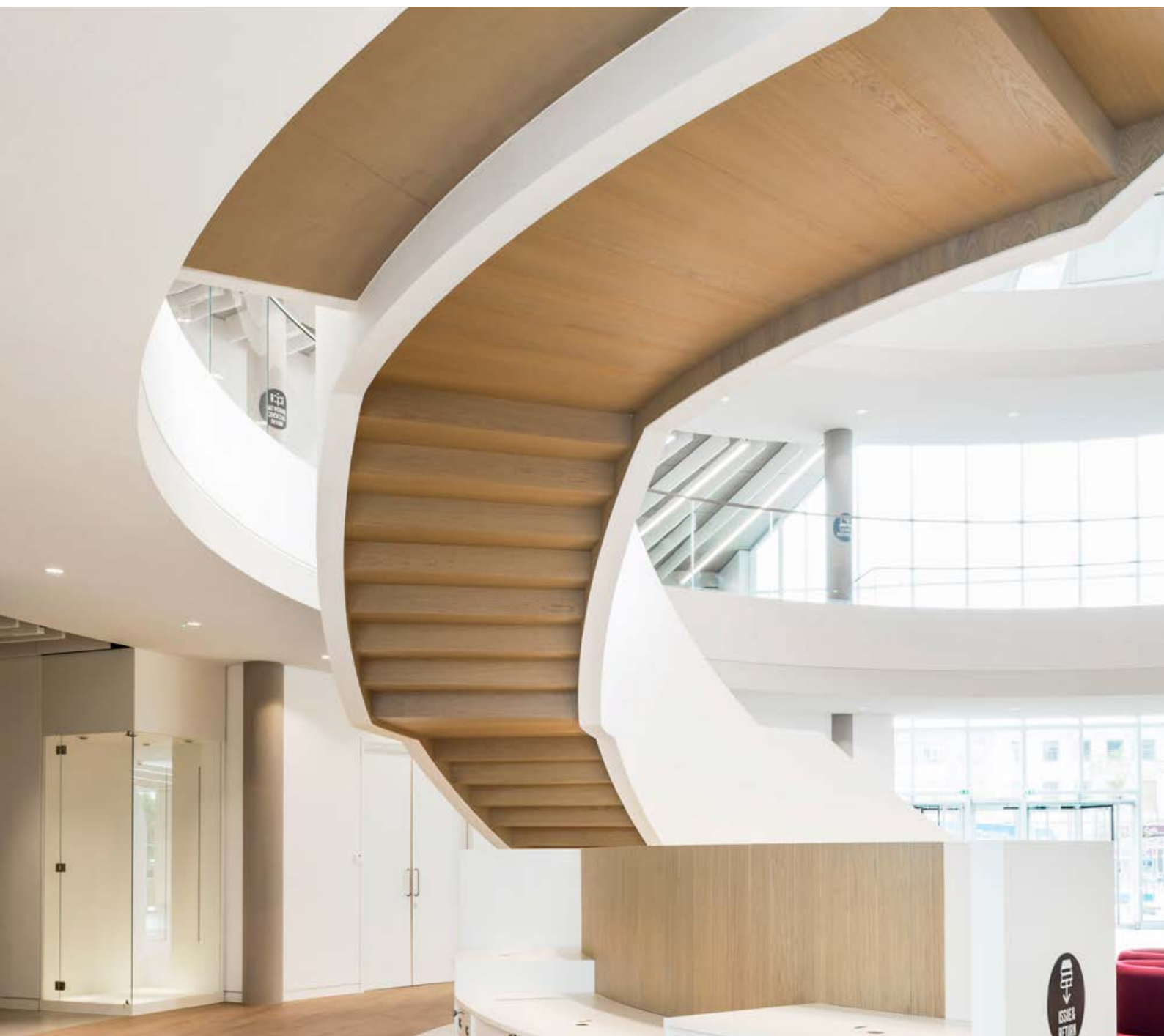


DATABLAD

Rockfon® Mono® Acoustic



Sounds Beautiful

Rockfon® Mono® Acoustic





- Perfekt för såväl undertak som väggar. Den innovativa monolitiska ytan ger enastående akustisk komfort och brandmotstånd
- Slät eller böjd, direktmontage eller nedpendlat, en skräddarsydd designlösning för såväl nybyggnation som renovering
- Den eleganta vita ytan erbjuder hög ljusreflektion och ljusdiffusion, vilket betyder en jämn fördelning av infallande ljus och mindre behov av artificiell belysning
- En helt skarvfri undertakslösning som det är lätt att integrera olika installationer i och som gör det möjligt att underhålla och reparera ytan

Produktbeskrivning

- Monolitiskt system som består av stenullsskiva, akustikputs och spackel
- Ytskikt: akustikputs
- Baksida: högpresterande membran (Rockfon Mono Acoustic Direct har glasfleece på baksidan)

Användningsområden

- Kontor
- Utbildning
- Sport & Fritid
- Detaljhandel
- Bostäder

| Kant | Modulstorlek (mm) | Vikt (Kg/m ²) | D / D för enkelt demontage (mm) | Rekommenderat montagesystem | Återvunnet innehåll | Cradle to Cradle Certified® | A1-A3 Produktions- (stadie) påverkan (kg CO ₂ eq/m ²)* | A1-C4 Full livscyklus- påverkan (kg CO ₂ eq/m ²)* |
|--|-------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|---|---|--|
|  TE | 1200 x 900 x 40 | 6,0 | 90 / Not demountable | Rockfon® System Mono Acoustic™ | 36% |  | 5,38 | 6,97 |
| | 1800 x 1200 x 40 | | 90 / Not demountable | Rockfon® System Mono Acoustic™ | | | | |
|  Direct TE | 1200 x 1200 x 25 | 4,0 | 25 / Not demountable | Rockfon® System Mono Acoustic™ | 57% | | 2,93 | 3,9 |
| | 1200 x 900 x 40 | 6,0 | 40 / Not demountable | Rockfon® System Mono Acoustic™ | 36% | | 5,38 | 6,97 |
| | 1800 x 1200 x 40 | | 40 / Not demountable | Rockfon® System Mono Acoustic™ | | | | |
|  Flecto TE | 1200 x 900 x 40 | | 40 / Not demountable | Rockfon® System Mono Acoustic™ | | | 4,46 | 6,04 |

* D = Minsta montagehöjd

För denna produkt är modulstorlek det samma som exaktmått. Skivans vikt anges exkl. spackel och puts.

Rockfon Mono Acoustic kan inte monteras i utrymmen där det kan uppstå tryckskillnader mellan över- och undersidan av undertaket.

Rockfon Mono Direct kan endast monteras dikt an mot bjälklag eller vägg.

Kontakta teknisk support för mer information om vad som gäller för andra kulörer än vit.

* För fullständig information om miljölivscykeln, se vår produkt EPD tillgänglig på rockfon.link/se-epd. På grund av skillnader i beräkningsmetoder och scenarioantaganden är miljökonsekvensvärden i allmänhet inte direkt jämförbara mellan tillverkare.



Egenskaper



Ljudabsorption

α_w : upp till 1,00 (Klass A)



Direkt ljudisolering

R_w = 22 dB

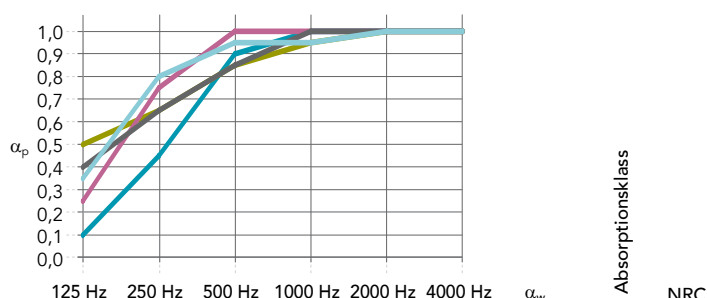
* Rockfon Mono Acoustic

** Rockfon Mono Acoustic

Direct

Ljudabsorptionsvärden gäller horisontellt monterade undertaksytor.

När man utför en akustisk studie, måste integrerade installationer och projektets layout beaktas.



Tjocklek (mm) /
Montagehöjd (mm)

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w | Absorptionsklass | 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 |
| Ready-Mix Render 40 / 220 * | 0,40 | 0,65 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | A | 0,90 |
| Ready-Mix Render 40 / 40 ** | 0,35 | 0,80 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,90 |



Reaktion vid brandpåverkan

A2-s1,d0



Brandmotstånd

Rockfon Mono Acoustic motstår brand i upp till 60 min. enligt Europeiska teststandarder och nationella godkännanden. Kontakta Rockfon för dokumentation över brandmotstånd



Ljusreflektion och ljusdiffusion

87% ljusreflektion (Elegant Render)
>99% ljusdiffusion (Elegant Render)



Fuktmotstånd och formstabilitet

Upp till 100% RF

Ingen synbar nedböjning i hög luftfuktighet
Rockfon Mono Acoustic kan användas i simhallar förutsatt att den inte utsätts för kondens, vattenstänk eller vattendroppar. Bärverkssystemet måste vara extra korrosionsskyddat (ECR) och plenum skall vara väl ventilerat. För mer information kontakta Rockfon.



Rengöring

- Dammsugning



Hygien

Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer.



Visuellt utseende

L-värde. 94,5 (Elegant Render)

Produktens vithet (L-värde) har testats enligt ISO 7724 och mäts på en skala från 1 (svart) till 100 (vit).



Återvinningsbarhet

Helt återvinningsbar stenull



Inomhusmiljö

Rockfons undertaksprodukter är klassificerade i klass E1 i enlighet med EN 13964 (EN 717-1). Rockfon undertaksprodukter har en mycket låg emission av VOC. Ett urval av Rockfons produkter har uppnått följande prestandanivåer och märkningar för emissioner inomhus:



Materialhälsa

Allt material som används i Rockfons produkter är screenade mot den tekniska checklistan A20 och listan över ämnen som är begränsade enligt REACH och innehåller inte så kallade särskilt farliga ämnen (SVHC). Rockfon stenullsfibrer överensstämmer med EU-förordningen för säker fiber och innehar EUCEB-certifiering.

Alla produkttegenskaper som presenteras i detta datablad gäller för vit yta. Alla andra färger kan påverka produkttegenskaperna. Kontakta alltid Teknisk support för mer information gällande Rockfon Mono Acoustic i andra färger än vit.

Rockfon produktionsanläggningar är certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001.

12.2023 | Alla nämnda färgkoder baseras på NCS – Natural Colour System®-egendom och används på licens från NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL-färgstandard. Rockfon är ett registrerat varumärke. Vi reserverar oss för tryckfel samt förbehåller oss rätten att vid sortiments och produktionstekniska korrigeringar ändra utan föregående varsel.

Sounds Beautiful

