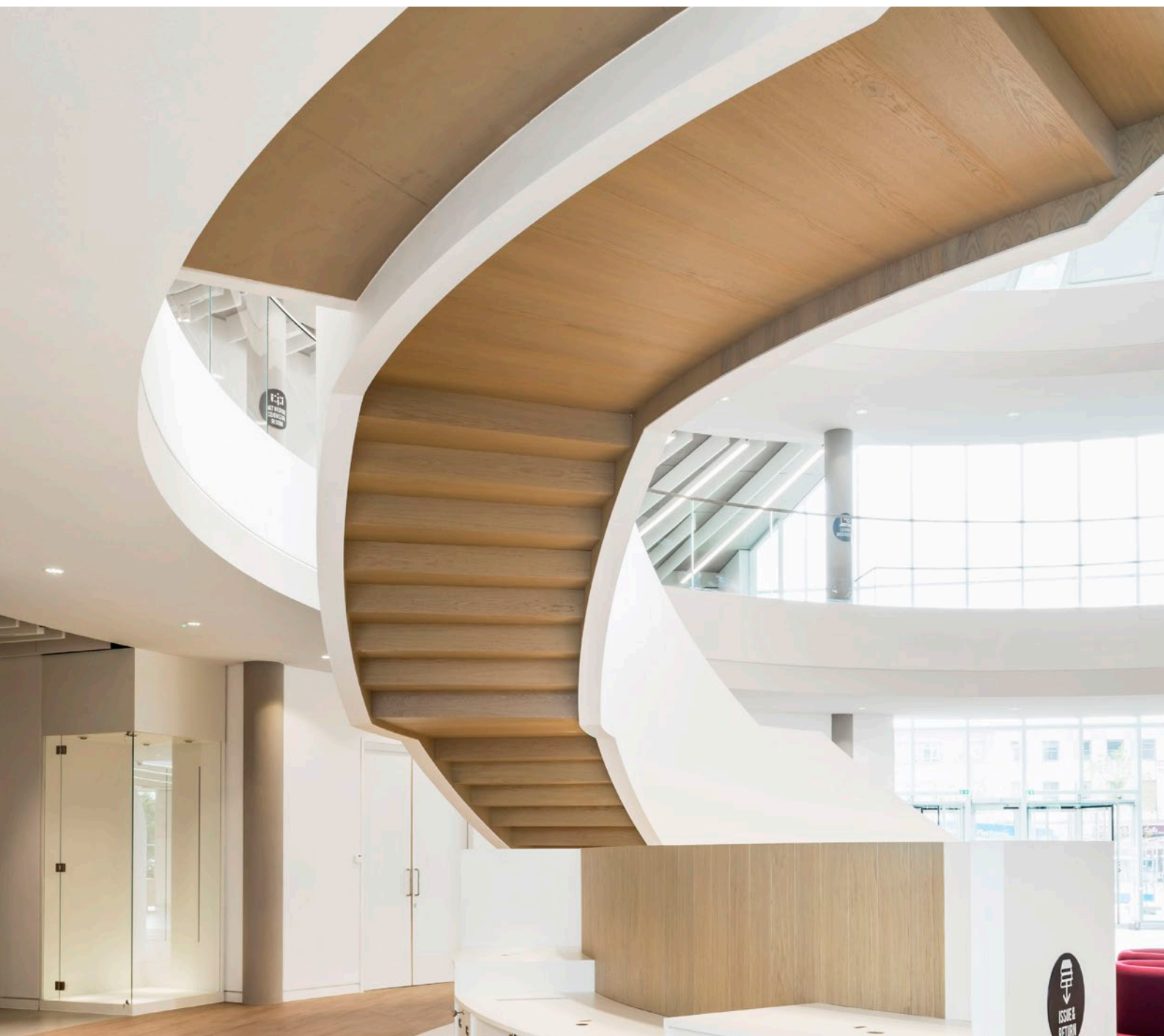


DATABLAD

Rockfon® Mono® Acoustic



Sounds Beautiful

Rockfon® Mono® Acoustic

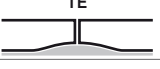


- Perfekt för såväl undertak som väggar. Den innovativa monolitiska ytan ger enastående akustisk komfort och brandmotstånd
- Slät eller böjd, direktmontage eller nedpendlat, en skräddarsydd designlösning för såväl nybyggnation som renovering
- Den eleganta vita ytan erbjuder hög ljusreflektion och ljusdiffusion, 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
 TE	1200 x 900 x 40	6,0	90 / Not demountable	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	90 / Not demountable	Rockfon® System Mono Acoustic™
 Direct TE	1200 x 1200 x 25	4,0	25 / Not demountable	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Not demountable	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	40 / Not demountable	Rockfon® System Mono Acoustic™
 Flecto TE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Not demountable	Rockfon® System Mono Acoustic™

* 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.



Egenskaper



Ljudabsorption

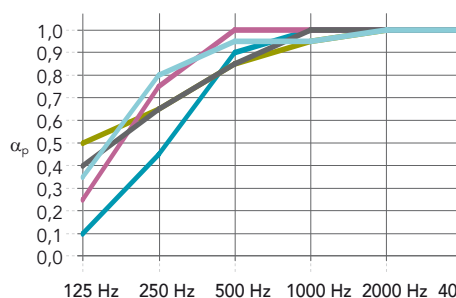
α_w : upp till 1,00 (Klass A)



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.



Miljö

Helt återvinningsbar stenull
 Det återvunna innehållet i Rockfonprodukter är mellan 29% och 64% enligt ISO 14021.
 Rockfon akustiska lösningar är Cradle to Cradle Certified® silver och bronze (beroende på produkttyp).



Koldioxidavtryck

Cradle-to-Gate: 3.82 - 5.07 kg av CO₂ ekv. (baserad på av tredje part verifierad EPD)
 Cradle-to-Grave: 5.11 - 6.84 kg av CO₂ ekv. (baserad på av tredje part verifierad EPD)



Inomhusmiljö

Ett urval av Rockfons produkter har tilldelats Finska M1 emissionsklassificering av byggnadsmaterial och Dansk indeklimamaerke för produkter med låg VOC emission



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).



Sounds Beautiful

01.2023 | Alla nämnda färgkoder baseras på NCS – Natural Colour System®s 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.

