

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
- Finns i 33 standardfärger ur Colours of Wellbeing sortimentet.
- Ett helt sömlöst system med enkel integration av alla typer av installationer och möjlighet att underhålla ytan

Produktbeskrivning

- Monolitiskt system som består av stennull (40 mm), puts och spackel
- Ytskikt: elegant, raffinerad akustikputs
- Baksida: högpresterande membran (Rockfon Mono Acoustic Direct och Rockfon Mono Acoustic Flecto levereras med mineralfleece)

Användningsområden

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

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m ²)	D / D för enkelt demontering (mm)	Rekommenderat montagesystem	Åter-vunnet innehåll	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Produktions- (stadie) påverkan (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Full livscykel- påverkan (kg CO ₂ eq/m ²)*
 TE Elegant Render	1200 x 900 x 40	6,0	90 / Ej demonterbar	Rockfon® System Mono Acoustic™	36%		5,38	6,97
	1800 x 1200 x 40		90 / Ej demonterbar	Rockfon® System Mono Acoustic™				
 Direct TE Elegant Render	1200 x 900 x 40		40 / Ej demonterbar	-				
	1800 x 1200 x 40		40 / Ej demonterbar	-				
 Flecto TE Elegant Render	1200 x 900 x 40		40 / Ej demonterbar	-				
	1800 x 1200 x 40		40 / Ej demonterbar	-				

* 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 Acoustic Direct eller Rockfon Mono Acoustic Flecto kan endast installeras direkt på en lufttät yta.

* 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

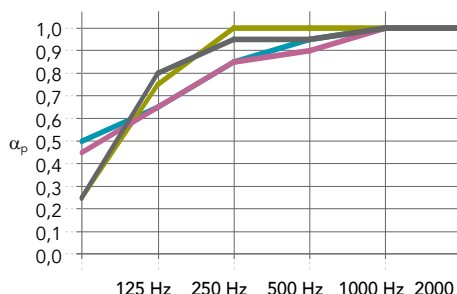
α_w : upp till 1,00 (Klass A)

* 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 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
Elegant Render (Colour) 40 / 200 *	0,45	0,65	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	A	0,80
Elegant Render (Colour) 40 / 40 **	0,25	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Reaktion vid brandpåverkan

A2-s1,d0

B-s1,d0 (Colour)



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 (Vit)

>99% ljusdiffusion (Vit)

Beroende på kulör



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 value: 94.5 (Vit)

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 checklisten 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.

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>			
Ljusreflektion: 37%	Ljusreflektion: 55%	Ljusreflektion: 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>		
Ljusreflektion: 8%	Ljusreflektion: 22%	Ljusreflektion: 56%	Ljusreflektion: 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>		
Ljusreflektion: 6%	Ljusreflektion: 12%	Ljusreflektion: 34%	Ljusreflektion: 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>		
Ljusreflektion: 5%	Ljusreflektion: 55%	Ljusreflektion: 34%	Ljusreflektion: 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>	
Ljusreflektion: 22%	Ljusreflektion: 22%	Ljusreflektion: 29%	Ljusreflektion: 49%	Ljusreflektion: 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>			
Ljusreflektion: 4%	Ljusreflektion: 30%	Ljusreflektion: 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>		
Ljusreflektion: 7%	Ljusreflektion: 16%	Ljusreflektion: 33%	Ljusreflektion: 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>
Ljusreflektion: 4%	Ljusreflektion: 7%	Ljusreflektion: 34%	Ljusreflektion: 58%	Ljusreflektion: 55%	Ljusreflektion: 75%

NCS-koder anger närmaste färgmatchning. Beroende av sprayapplicering och textur på Mono Acoustic Elegant Render, kan ytans utseende - i vissa ljusförhållanden - avvika från tryckta färger. Prover av de färgade putsytorna kan beställas hos Rockfon.
Ljusreflektionsvärden är indikativa värden och är beroende av hur putsen applicerats samt ytans textur. Kontakta Rockfon för mer information.

04.2024 | 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.

Sounds Beautiful

