Rockfon

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 stenull (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/m²)	D / D för enkelt demontage (mm)	Rekommenderat montagesystem	Återvunnet innehåll	CERTIFIED cradle to cradle PRODUCTS PROGRAM Full Scope - V 4.0	A1-A3 Produktions-(stadie) påverkan (kg CO_2 eq/ m²)*	A1-C4 Full livscykelspåverkan (kg CO_2 eq/m²)*
Mono Acoustic FE	1800 x 1200 x 40	6,0	90 / Ej demonterbar	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	5.38	6.97
Mono Acoustic Direct FE	1200 x 1200 x 25	4,0	25 / Ej demonterbar	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	2.93	3.9
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Ej demonterbar	Rockfon® System Mono Acoustic			5.38	6.97
	1200 x 1200 x 40		40 / Ej demonterbar	Rockfon® System Mono Acoustic				
	1800 x 1200 x 40		40 / Ej demonterbar	Rockfon® System Mono Acoustic				
Mono Acoustic Flecto FE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Ej demonterbar	Rockfon® System Mono Acoustic	35%	Silver	4.46	6.04

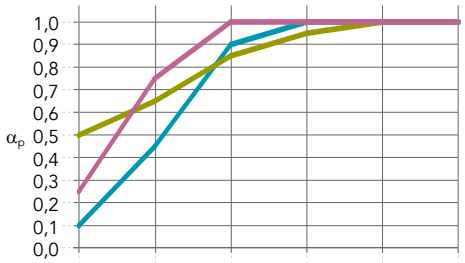
** D = Minsta montagehöjd*
För denna produkt är modulstorlek det samma som exaktmått. Skivans vikt anges exkl. spackel och puts.
Rockfon Mono Acoustic kan inte monteras i utrymmen där det kan uppstå tryckskillnader mellan över- och undersidan av undertaket.
Rockfon Mono Acoustic Direct eller Rockfon 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.*

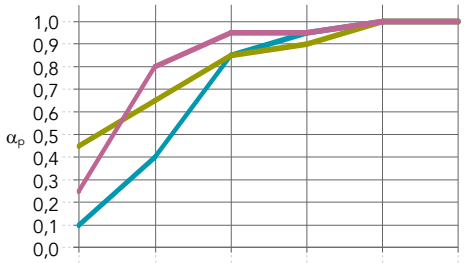
Egenskaper

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 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



Tjocklek (mm) / Montagehöjd (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptionsklass	NRC
Elegant Render (Colour) 25 / 25 **	0,10	0,40	0,85	0,95	1,00	1,00	0,70	C	0,80
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

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).

Fuktmotstånd och formstabilitet
Upp till 100% RF
Ingen synbar nedböjning i hög luftfuktighet
Rockfon Mono Acoustic ska generellt inte användas i våtrum eller områden med hög luftfuktighet eller där den kan utsättas för kondens, vattenstänk eller vattendroppar. För mer information kontakta Rockfon.

Rengöring
- Dammsugning

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

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
Alla material som används i Rockfon-produkter granskas löpande mot listan över ämnen som är begränsade enligt REACH eller erkända som Substances of Very High Concern (SVHC). Rockfons stenullsfibrer följer EU:s regler för säkra fibrer och har EUCEB-certifiering.

Rockfon produktionsanläggningar är certifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001.

Rockfon Mono® Acoustic

Mustard - 51
NCS S 2050-Y10R
Ljusreflektion: 37%

Sand - 30
NCS S 2020-Y20R
Ljusreflektion: 55%

Stucco - 20
NCS S 1505-Y30R
Ljusreflektion: 70%

Scarlet - 71
NCS S 6030-Y80R
Ljusreflektion: 8%

Coral - 76
NCS S 3040-Y90R
Ljusreflektion: 22%

Seashell - 75
NCS S 1510-Y60R
Ljusreflektion: 56%

Petal - 74
NCS S 1005-Y60R
Ljusreflektion: 70%

Seaweed - 34
NCS S 8005-G20Y
Ljusreflektion: 6%

Eucalyptus - 32
NCS S 6020-B90G
Ljusreflektion: 12%

Sage - 31
NCS S 3010-G10Y
Ljusreflektion: 34%

Mint - 12
NCS S 1005-G10Y
Ljusreflektion: 70%

Space - 49
NCS S 7020-B
Ljusreflektion: 5%

Storm - 48
NCS S 6020-R90B
Ljusreflektion: 9%

Azure - 47
NCS S 3020-B
Ljusreflektion: 34%

Fresh - 42
NCS S 2010-B10G
Ljusreflektion: 51%

Earth - 25
NCS S 5010-Y50R
Ljusreflektion: 22%

Clay - 26
NCS S 5005-G80Y
Ljusreflektion: 22%

Linen - 22
NCS S 4005-Y50R
Ljusreflektion: 29%

Sandalwood - 13
NCS S 2010-Y60R
Ljusreflektion: 49%

Chalk - 21
NCS S 2005-Y40R
Ljusreflektion: 51%

Ebony - 28
NCS S 8505-Y80R
Ljusreflektion: 4%

Cork - 24
NCS S 4010-Y30R
Ljusreflektion: 30%

Hemp - 23
NCS S 3005-Y20R
Ljusreflektion: 45%

Iron - 18
NCS S 7502-B
Ljusreflektion: 7%

Concrete - 06
NCS S 6000-N
Ljusreflektion: 16%

Mastic - 17
NCS S 4000-N
Ljusreflektion: 33%

Zinc - 05
NCS S 4005-R50B
Ljusreflektion: 33%

Charcoal - 09
NCS S 8500-N
Ljusreflektion: 4%

Anthracite - 08
NCS S 7010-R90B
Ljusreflektion: 7%

Gravel - 03
NCS S 3502-B
Ljusreflektion: 34%

Plaster - 02
NCS S 2005-R80B
Ljusreflektion: 58%

Stone - 01
NCS S 2000-N
Ljusreflektion: 55%

Moon - 10
NCS S 1005-R80B
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.

Sounds Beautiful

05.2026 | 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.