Rockfon

DATABLAD

Rockfon Mono® Acoustic

Sounds Beautiful

Rockfon Mono® Acoustic

- Perfekt til himlinger og vegger. Den innovative monolittiske overflaten gir en fremragende akustisk komfort og brannsikring
- Flat eller buet. Direkte eller nedhengt installasjon. En perfekt designløsning til både nybygg- og renoveringsprosjekter
- Den raffinerte hvite overflaten gir høy lysrefleksjon og lysdiffusjon, og sikrer dermed jevn lysfordeling, samt reduserer behovet for kunstig lys
- Tilgjengelig i standard hvit (tilnærmet NCS S 0500-N) og tilpassede farger eller i 33 eksklusive Colors of Wellbeing
- Et helt sømløst system som muliggjør enkel integrering av alle tekniske installasjoner og mulighet for vedlikehold av overflaten

Produktbeskrivelse

- Monolittisk system bestående av steinullsplater, sparkelmasse og puss
- Forside: Akustikkpuss
- Bakside: Høytytende membran (Rockfon Mono Acoustic Direct og Rockfon Mono Acoustic Flecto leveres med en mineralfleece)

Bruksområder

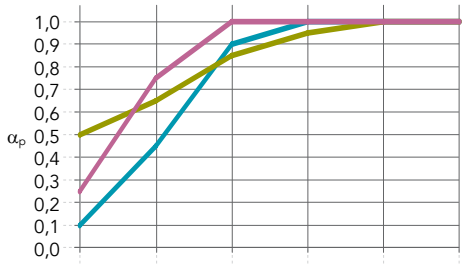
- Kontor
- Utdanning
- Sport & Fritid
- Detaljhandel
- Boliger

Kant	Modulmål (mm)	Vekt (Kg/m²)	MKH / MKH for demontasje (mm)	Anbefalt montasjesystem	Resirkulert innhold	Full Scope - V 4.0	A1-A3 Innvirkning fra produksjon (kg CO_2 eq/ m²)*	A1-C4 Full livssyklus innvirkning (kg CO_2 eq/ m²)*
Mono Acoustic FE	1200 x 1200 x 40	6,0	90 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	5.38	6.97
	1800 x 1200 x 40		90 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic				
Mono Acoustic Direct FE	1200 x 1200 x 25	4,0	25 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	2.93	3.9
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic			5.38	6.97
	1200 x 1200 x 40		40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic				
	1800 x 1200 x 40		40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic				
Mono Acoustic Flecto FE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic	35%	Silver	4.46	6.04

MKH = Minste konstruksjonshøyde inkludert platetykkelse
Dette produktets modulmål = eksakte dimensjoner. Platevekt er eksklusiv filler og render (sparkelmasse og puss).
Rockfon Mono Acoustic må ikke monteres i områder hvor det kan oppstå trykkforskjell mellom over- og underside av himlingen.
Rockfon Mono Acoustic Direct eller Rockfon Mono Acoustic Flecto kan kun installeres direkte på en lufttett overflate.

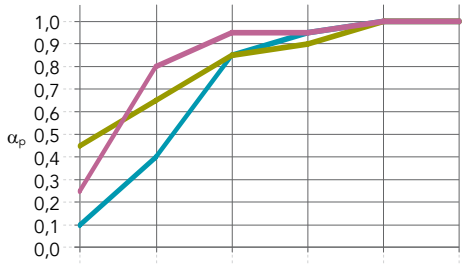
** For fullstendig informasjon om miljøpåvirkning, se våre produkt-EPDer tilgjengelig på* **rockfon.link/no-epd**. *På grunn av forskjeller i beregningsmetoder og scenarioforutsetninger, er miljøpåvirkningsverdiene generelt ikke direkte sammenlignbare mellom produsenter.*

Egenskaper



Tykkelse (mm) / konstruksjonshøyde (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorpsjonsklasse	NRC
Elegant Render (hvit) 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render (hvit) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (hvit) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Tykkelse (mm) / konstruksjonshøyde (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorpsjonsklasse	NRC
Elegant Render (farge) 25 / 25 **	0,10	0,40	0,85	0,95	1,00	1,00	0,70	C	0,80
Elegant Render (farge) 40 / 200 *	0,45	0,65	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	A	0,80
Elegant Render (farge) 40 / 40 **	0,25	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95

Lydabsorpsjon

α_w: opp til 1,00 (Klasse A)

** Rockfon Mono Acoustic plater*
*** Rockfon Mono Acoustic Direct plater.*
Lydabsorpsjonsverdier er kun gjeldende for plane overflater. Ved utførelse av akustiske beregninger skal du ta hensyn både til de tekniske installasjoner som for eksempel lys, som er integrert i himlingen og til layoutet på prosjektet.

Reaksjon på brann

A2-s1,d0
B-s1,d0 (Farge)

Lysrefleksjon

87% lysrefleksjon (Hvit)
>99% lysdiffusjon (Hvit)
Fargevahengig (Farge)

Visuelt utseende

L verdi: 94.5 (Hvit)
Produktets hvithet (L-verdi) er testet i henhold til ISO 7724 og målt på en skala fra 1 (sort) til 100 (hvit).

Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100 % RH
Ingen synlig nedbøyning i høy luftfuktighet
Rockfon Mono Acoustic bør generelt ikke brukes i våtrom eller områder med høy luftfuktighet eller der den kan bli utsatt for kondens, vannsprut eller vanndråper. For mer informasjon, kontakt Rockfon.

Rengjøring

- Støvsuging

Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer

Resirkulerbarhet

Fullt ut resirkulerbar steinull

Inneklima

Rockfon himlingsprodukter er klassifisert i klasse E1 in i samsvar med EN 13964 (EN 717-1). Rockfon himlingsprodukter har et svært lavt utslipp av VOC. Et utvalg Rockfon-produkter har oppnådd følgende ytelsesnivåer og merkinger for innendørs luftutslipp:

THE INDOOR CLIMATE LABEL

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL · RTS · M1

Materiell helse

Alle materialer som brukes i Rockfon-produkter blir fortløpende kontrollert opp mot listen over stoffer som er begrenset under REACH, eller som er anerkjent som Substances of Very High Concern (SVHC). Rockfons steinullsfibre overholder EU:s regelverk for trygge fibre og har EUCEB-sertifisering.

Rockfons produksjonsanlegg er sertifisert i henhold til styringssystemstandardene ISO 9001 og ISO 14001.

Sounds Beautiful

03.2026 | Alle fargekoder som er nevnt her, er basert på NCS - Natural Colour System®, som tilhører og brukes på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm (2012), eller på fargestandarden RAL. Rockfon er et registrert varemerke. Det tas forbehold for trykkfeil samt for sortiments- og produkttekniske endringer uten forutgående varsel.