

DATABLAD

Rockfon Mono® Acoustic



Sounds Beautiful

Rockfon Mono® Acoustic

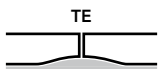



- Perfekt til himlinger og vegger. Den innovative monolittiske overflaten gir en fremragende akustisk komfort og brannsikring
- Flat eller buet. Direkte eller nedhengt installasjon. En perfekt designløsning til både nybygg- og renoveringsprosjekter
- Den raffinerte hvite overflaten gir høy lysrefleksjon 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/m ²)	MKH	Anbefalt montasjesystem	Resirkulert innhold	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Innvirkning fra produksjon (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Full livssyklus innvirkning (kg CO ₂ eq/m ²)*
 TE	1200 x 900 x 40	6,0	90 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™	36%		5,38	6,97
	1800 x 1200 x 40		90 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™				
 Direct TE	1200 x 1200 x 25	4,0	25 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™	57%		2,93	3,9
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™	36%		5,38	6,97
	1800 x 1200 x 40		40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™				
 Flecto TE	1200 x 900 x 40		40 / Kan ikke demonteres	Rockfon® System Mono Acoustic™			4,46	6,04

MKH = Minste konstruksjonshøyde inkludert platetykkelse

Dette produktets modulmål = eksakte dimensjoner. Platevekt er eksklusiv filler og runder (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



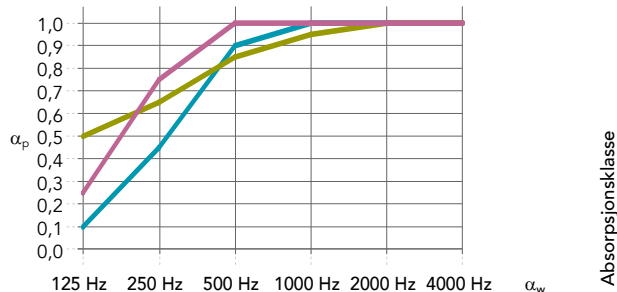
Lydabsorpsjon

α_w : opp til 1,00 (Klasse A)

* Rockfon Mono Acoustic plater

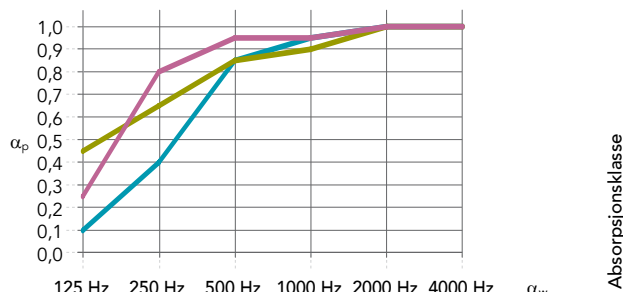
** Rockfon Mono Acoustic Direct plater. Lydabsorpsjonsverdier er kun gjeldende for plane overflater.

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.



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



Reaksjon på brann

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



Brannmotstandsevne

Rockfon Mono Acoustic oppnår opp til 60 min. brannmotstandsevne i overensstemmelse med europeiske teststandarder. Kontakt Rockfon for dokumentasjon om brannklasse (reaksjon på brann).



Lysrefleksjon og lysdiffusjon

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



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100 % RH
Ingen synlig nedbøyning i høy luftfuktighet
Rockfon Mono Acoustic kan benyttes i svømmehaller forutsatt at himlingen ikke utsettes for kondens, vannsprøyt eller vannråper. Det nedhengte himlingssystemet skal være korrosjonsbestandig (ECR) og rommet skal være godt ventilert. Monohimlingen må monteres ved liming direkte mot godkjent underlag for liming. For mer informasjon, kontakt Rockfon.



Rengjøring

- Støvsuging



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer



Visuelt utseende

L value: 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).



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:



Materiell helse

Alle materialer som brukes i Rockfon produkter er kontrollert opp mot sjekkliste A20 og listen over stoffer som er begrenset under REACH og inneholder ikke stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC). Rockfon steinullfibre samsvarer med EU-forordningen om sikre fibre og har en EUCEB-sertifisering.

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

NCS-koder er den nærmeste fargematchen. På grunn av spraypåføringens natur og tekturen til Mono Acoustic Elegant Render, kan overflatens utseende - i spesielle lysforhold - avvike fra trykte farger. Fargeprøver av overflatene er tilgjengelig på forespørsel. Lysrefleksjonsverdier er veiledende verdier og avhenger av påføringsmåte av render og overflatens tekstur. Kontakt Rockfon for mer informasjon.

03.2024 | 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 trykktfeil samt for sortiments- og produkttekniske endringer uten forutgående varsel.

Sounds Beautiful

