

TUOTETIEDOT

# Rockfon Mono® Acoustic



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Mono Acoustic

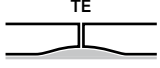



- Alakattoon ja seiniin sopiva yhtenäinen pinta antaa tilaan erinomaisen miellyttävän akustiikan ja hyvät palo-ominaisuudet
- Tasainen tai kaareva. Kiinteä tai alaslaskettu asennus. Sopii yhtä hyvin niin uudisrakennuksiin kuin korjausrakentamiseen
- Hienostunut valkoinen pinta heijastaa ja hajottaa tasaisesti valoa ja vähentää näin keinovalon tarvetta
- Tilattavissa omavalintaisena värinä tai 33 ainutlaatuisessa Colours of Wellbeing -väriässä
- Täysin saumaton järjestelmä, joka mahdollistaa toimintojen helpon integroinnin ja pinnan kunnossapidon

## Tuotekuvaus

- Saumaton akustiikkajärjestelmä, joka koostuu kivivillalevystä, saumatasoiteesta ja pinnoitteesta
- Näkyvä puoli: akustinen pinnoite
- Taustapuolella: suorituskykyinen kalvo (Rockfon Mono Acoustic Direct ja Rockfon Mono Acoustic Flecto fleecepinta)

## Käyttöalueet

- Toimisto
- Koulutus
- Vapaa-aika ja liikunta
- Vähittäiskauppa
- Asunnot

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m <sup>2</sup> )	PRK / PRK purkaa varten (mm)	Suosittelut asennusjärjestelmä	Kierrätys-raaka-aineen määrä	Cradle to Cradle Certified®	Tuotantovaiheen vaikutus (A1-A3) (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	Koko elinkaaren vaikutus (A1-C4) (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 TE	1200 x 1200 x 40	6,0	90 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™	44%		5,38	6,97
	1800 x 1200 x 40		90 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™	44%			
 Direct TE	1200 x 1200 x 25	4,0	25 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™	44%		2,93	3,9
	 Flecto TE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™		44%	5,38
40 / ei voi purkaa				Rockfon® System Mono Acoustic™	4,46	6,04		

PRK = vähimmäisripustuskorkeus, mukaan lukien levyn paksuus

Tämän tuotteen moduulikoko = tarkka mitta. Levyn paino on ilmoitettu ilman sauma-ainetta ja pintakäsittelyä.

Älä asenna Rockfon Mono Acousticia paikkaan, johon voi muodostua paine-ero tuotteen vastakkaisille puolille.

Rockfon Mono Acoustic Direct tai Rockfon Mono Acoustic Flecto voidaan asentaa ainoastaan suoraan ilmatiiviiseen pintaan.

\*Täydelliset tiedot ympäristövaikutuksista löydät tuotteidemme EPD-asiakirjoista, jotka ovat saatavilla osoitteesta [rockfon.link/fi-epd](https://rockfon.link/fi-epd). Laskentamenetelmien ja oletusarvojen eroista johtuen ympäristövaikutusten arvot eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia eri valmistajien välillä.



## Suorituskyky



### Äänenvaimennus

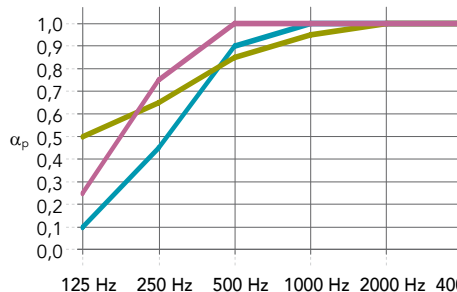
$\alpha_w$ : 1,00 een asti (Luokka A)

\* Rockfon Mono Acoustic -levyt

\*\* Rockfon Mono Acoustic Direct -levyt

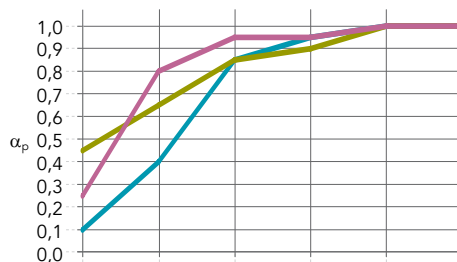
Äänenvaimennusarvot koskevat vain tasaisia pintoja.

Kun teet akustista tutkimusta, ota huomioon kattoon integroidut järjestelmät.



Paksuus (mm) /  
Asennuskorkeus (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Absorptioluokka	NRC
Elegant Render (White) 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render (White) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (White) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Paksuus (mm) /  
Asennuskorkeus (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Absorptioluokka	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



### Reagoiminen tuleen

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



### Valon heijastuminen ja hajonta

87% valonheijastavuus (White)  
>99% valonhajonta (White)  
Väristä riippuvainen (Colour)



### Kosteuden ja painumisen kestävyys

RH jopa 100 %  
Ei havaittavaa painumista korkeassa ilmastokosteudessa  
Rockfon Mono Acoustic sopii uima-allastilaan, kunhan sen pintaan ei tiivisty tai roisku vettä.  
Ripustusjärjestelmän osien on oltava korroosioon kestäviä sekä huoneen ja välitilan on oltava hyvin tuuletettu. Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä Rockfonin tekniseen palveluun.



### Puhdistaminen

- Imuroiminen



### Hygienia

Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana



### Visuaalinen ilme

L value: 94.5 (valkoinen)  
Tuotteen valkoisuus (L-arvo) on testattu ISO 7724 -standardin mukaan ja mitattu asteikolla 1 (musta) – 100 (valkoinen).



### Kierrätettävyys

Täysin kierrätettävä kivillä



### Sisäilmasto

Rockfonin alakattotuotteet on luokiteltu luokkaan E1 EN 13964 (EN 717-1) standardin mukaisesti. Rockfonin alakattotuotteiden VOC-päästöt ovat erittäin alhaisia. Valikoimalle Rockfon-tuotteita on myönnetty seuraavat sertifiointit sisäilmaan liittyvissä päästöissä:



### Materiaalien turvallisuus

Kaikki Rockfonin tuotteissa käytetyt materiaalit on tarkastettu REACH-asetuksen rajoitettujen ainesosalistan suhteen, eivätkä ne sisällä erityistä huolta aiheuttavia ainesosia (SVHC). Rockfonin kivivilakuidut täyttävät EU:n turvallisten kuitujen säädökset ja niillä on EUCEB-sertifiointi.

# 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>	 <p>White NCS S 0500-N</p>		
Valonheijastavuus: 37%	Valonheijastavuus: 55%	Valonheijastavuus: 70%	Valonheijastavuus: 87%		
 <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>		
Valonheijastavuus: 8%	Valonheijastavuus: 22%	Valonheijastavuus: 56%	Valonheijastavuus: 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>		
Valonheijastavuus: 6%	Valonheijastavuus: 12%	Valonheijastavuus: 34%	Valonheijastavuus: 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>		
Valonheijastavuus: 5%	Valonheijastavuus: 55%	Valonheijastavuus: 34%	Valonheijastavuus: 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>	
Valonheijastavuus: 22%	Valonheijastavuus: 22%	Valonheijastavuus: 29%	Valonheijastavuus: 49%	Valonheijastavuus: 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>			
Valonheijastavuus: 4%	Valonheijastavuus: 30%	Valonheijastavuus: 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>		
Valonheijastavuus: 7%	Valonheijastavuus: 16%	Valonheijastavuus: 33%	Valonheijastavuus: 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>
Valonheijastavuus: 4%	Valonheijastavuus: 7%	Valonheijastavuus: 34%	Valonheijastavuus: 58%	Valonheijastavuus: 55%	Valonheijastavuus: 75%

NCS-koodit ovat lähimpänä värien vastaavuutta. Mono Acoustic Elegant Renderin ruiskutusmenetelmän ja tekstuuriominaisuuksien vuoksi pinnan ulkonäkö saattaa - tietyissä valo-olosuhteissa - poiketa painetuista väreistä. Näytteitä väriellisistä rappauspinnosta on saatavana pyynnöstä. Valonheijastusarvot ovat suuntaa-antavia arvoja, ja ne riippuvat pinnon levitystavasta ja pinnan tekstuureista. Ota yhteyttä saadaksesi lisätietoja.

# Sounds Beautiful

