

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 -värissä
- Täysin saumaton järjestelmä, joka mahdollistaa toimintojen helpon integroinnin ja pinnan kunnossapidon

## Tuotekuvaus

- Saumaton akustiikkajärjestelmä, joka koostuu kivivillalevystä, saumatasoiteesta ja pinnoitteesta
- Näkyvä puoli: akustinen pinnoite
- Taustapuoli: ilman läpivirtauksen estävä suorituskäytön kalvo (Rockfon Mono Acoustic Direct ja Rockfon Mono Acoustic Flecto ainoastaan fleceepinta)

## Käyttöalueet

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

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m <sup>2</sup> )	PRK / PRK purkaa varten (mm)	Suosittelu 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> )*
 Mono Acoustic FE	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				
 Mono Acoustic Direct FE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic	44%		5,38	6,97
	1200 x 1200 x 25	4,0	25 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic			2,93	3,9
 Mono Acoustic Flecto FE	1200 x 900 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic	35%		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

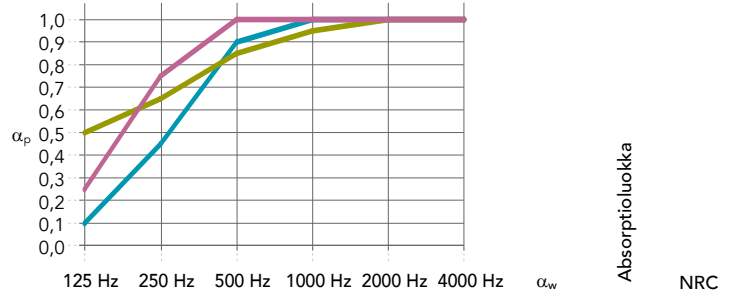
$\alpha_w$ : 1,00 een asti (Luokka A)

\* Rockfon Mono Acoustic -levyt

\*\* Rockfon Mono Acoustic Direct -levyt

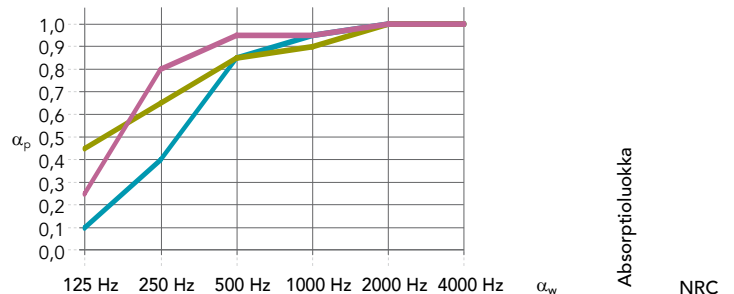
Äänenvaimennusarvot koskevat vain tasaisia pintoja.

Kun teet akustista tutkimusta, ota huomioon kattoon integroidut järjestelmät.



Paksuus (mm) /  
Asennuskorkeus (mm)

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)

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 -ratkaisua ei suositella käytettäväksi kosteissa tiloissa, joissa esiintyy korkea ilmastokosteus, kondenssiveden muodostumista ja vesiroiskeita.  
Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä Rockfonin tekniseen tukeen.



### Puhdistaminen

- Imuroiminen



### Hygienia

Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana



### Visuaalinen ilme

L-arvo: 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

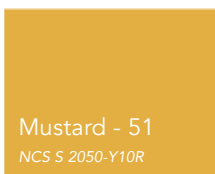
Rockfonin alakattotuotteet on luokiteltu luokkaan E1 EN 13964 (EN 717-1) standardin mukaisesti. Rockfonin alakattotuotteiden VOC-päästöt ovat erittäin alhaisia. Valikoimalle Rockfon-tuotteita on myönnetty seuraavat sertifiointit sisäilmaan liittyvissä päästöissä:



### 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.

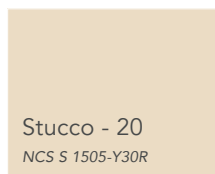
# Rockfon Mono® Acoustic



Valonheijastavuus: 37%



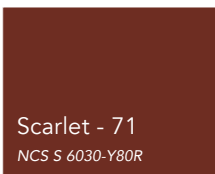
Valonheijastavuus: 55%



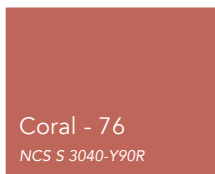
Valonheijastavuus: 70%



Valonheijastavuus:



Valonheijastavuus: 8%



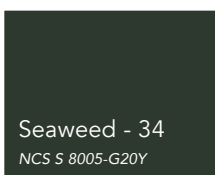
Valonheijastavuus: 22%



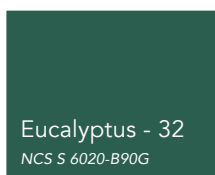
Valonheijastavuus: 56%



Valonheijastavuus: 70%



Valonheijastavuus: 6%



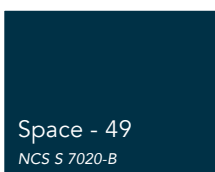
Valonheijastavuus: 12%



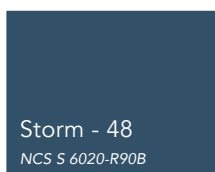
Valonheijastavuus: 34%



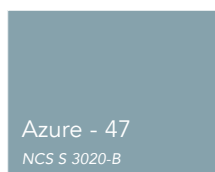
Valonheijastavuus: 70%



Valonheijastavuus: 5%



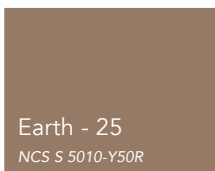
Valonheijastavuus: 55%



Valonheijastavuus: 34%



Valonheijastavuus: 51%



Valonheijastavuus: 22%



Valonheijastavuus: 22%



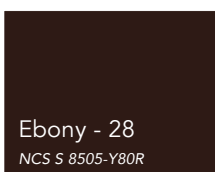
Valonheijastavuus: 29%



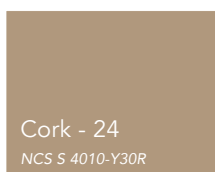
Valonheijastavuus: 49%



Valonheijastavuus: 51%



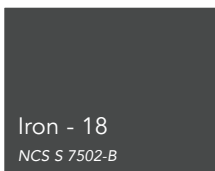
Valonheijastavuus: 4%



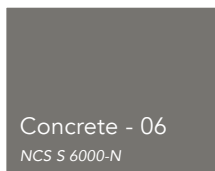
Valonheijastavuus: 30%



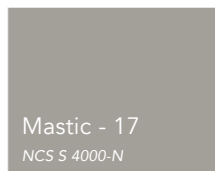
Valonheijastavuus: 45%



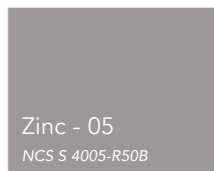
Valonheijastavuus: 7%



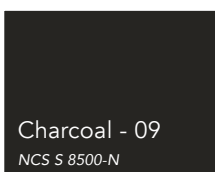
Valonheijastavuus: 16%



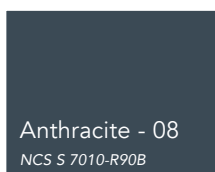
Valonheijastavuus: 33%



Valonheijastavuus: 33%



Valonheijastavuus: 4%



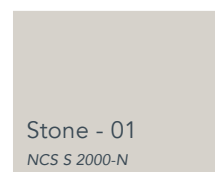
Valonheijastavuus: 7%



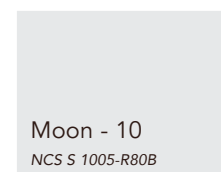
Valonheijastavuus: 34%



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 rappauspinnoina on saatavana pyynnöstä. Valonheijastusarvot ovat suuntaa-antavia arvoja, ja ne riippuvat pinnon levitystavasta ja pinnan tekstuureista. Ota yhteyttä saadaksesi lisätietoja.

# Sounds Beautiful

