

TUOTETIEDOT

Rockfon Mono® Acoustic



Sounds Beautiful

Rockfon Mono® Acoustic

- Alakattoon ja seiniin sopiva yhtenäinen pinta antaa tilaan erinomaisen miellyttävän akustiikan ja hyvät palo-omaisuudet
- 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 suorituskäytöinen kalvo
- (Rockfon Mono Acoustic Direct ja Rockfon Mono Acoustic Flecto ainoastaan fleecypinta)

Käyttöalueet

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

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m²)	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suosittelu asennusjärjestelmä	Kierrätys-raaka-aineen määrä	 Full Scope - V 4.0	Tuotantovaiheen vaikutus (A1-A3) (kg CO ₂ eq/m²)*	Koko elinkaaren vaikutus (A1-C4) (kg CO ₂ eq/m²)*
	1200 x 1200 x 40	6,0	90 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	5.38	6.97
	1800 x 1200 x 40		90 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic				
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	5.38	6.97
	1200 x 1200 x 25	4,0	25 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic			2.93	3.9
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic	35%	Silver	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. Laskentamenetelmien ja oletusarvojen eroista johtuen ympäristövaikutusten arvot eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia eri valmistajien välillä.



Suorituskyky



Äänenvaimennus

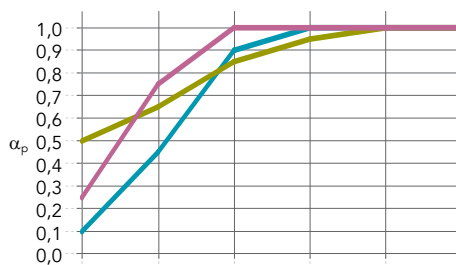
α_w : 1,00 een asti (Luokka A)

* Rockfon Mono Acoustic -levyt

** Rockfon Mono Acoustic Direct -levyt

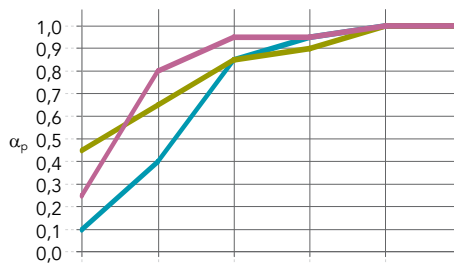
Äänenvaimennusarvot koskevat vain tasaisia pintoja.

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	α_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	α_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



Paloluokka

A2-s1,d0

B-s1,d0 (Colour)



Valonheijastavuus

87% valonheijastavuus (White)

>99% valonhajonta (White)

Väristä riippuvainen (Colour)



Visuaalinen ilme

L-arvo: 94.5 (valkoinen)

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



Kosteuden ja painumisen kestävyys

RH jopa 100 %

Ei havaittavaa painumista korkeassa ilmankosteudessa
Rockfon Mono Acoustic -ratkaisua ei suositella käytettäväksi kosteissa tiloissa, joissa esiintyy korkea ilmankosteus, kondenssiveden muodostumista ja vesiroiskeita.

Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä Rockfonin tekniseen tukeen.



Puhdistaminen

- Imuroiminen



Hygienia

Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana



Kierrätettävyyttä

Täysin kierrätettävä kivillä



Sisäilmasto

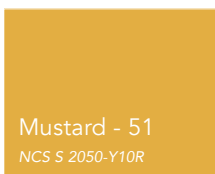
Rockfonin alakattotuotteet on luokiteltu luokkaan E1 EN 13964 (EN 717-1) standardin mukaisesti. Rockfonin alakattotuotteiden VOC-päästöt ovat erittäin alhaisia. Valikoimalle Rockfon-tuotteita on myönnetty seuraavat sertifioinnit sisäilmaan liittyvissä päästöissä:



Materiaalien turvallisuus

Kaikki Rockfon-tuotteissa käytettävät materiaalit tarkistetaan säännöllisesti REACH-asetuksen rajoitettujen aineiden luetteloa sekä erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) listaa vasten. Rockfonin kivivillakuidut täyttävät EU:n turvallisia kuituja koskevan lainsäädöksen ja niillä on EUCEB-sertifiointi.

Rockfon Mono® Acoustic



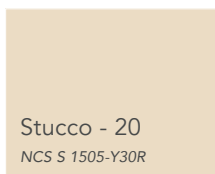
Mustard - 51
NCS S 2050-Y10R

Valonheijastavuus: 37%



Sand - 30
NCS S 2020-Y20R

Valonheijastavuus: 55%



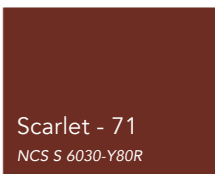
Stucco - 20
NCS S 1505-Y30R

Valonheijastavuus: 70%



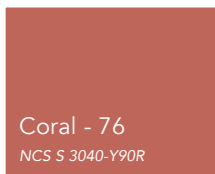
White
NCS S 0500-N

Valonheijastavuus:



Scarlet - 71
NCS S 6030-Y80R

Valonheijastavuus: 8%



Coral - 76
NCS S 3040-Y90R

Valonheijastavuus: 22%



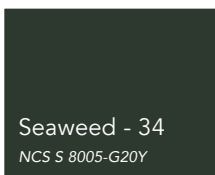
Seashell - 75
NCS S 1510-Y60R

Valonheijastavuus: 56%



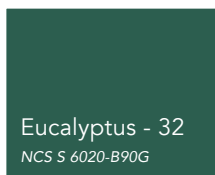
Petal - 74
NCS S 1005-Y60R

Valonheijastavuus: 70%



Seaweed - 34
NCS S 8005-G20Y

Valonheijastavuus: 6%



Eucalyptus - 32
NCS S 6020-B90G

Valonheijastavuus: 12%



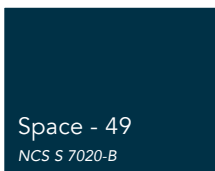
Sage - 31
NCS S 3010-G10Y

Valonheijastavuus: 34%



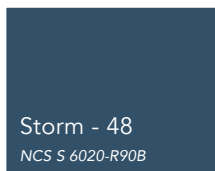
Mint - 12
NCS S 1005-G10Y

Valonheijastavuus: 70%



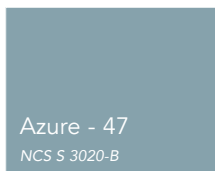
Space - 49
NCS S 7020-B

Valonheijastavuus: 5%



Storm - 48
NCS S 6020-R90B

Valonheijastavuus: 9%



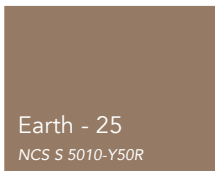
Azure - 47
NCS S 3020-B

Valonheijastavuus: 34%



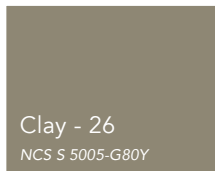
Fresh - 42
NCS S 2010-B10G

Valonheijastavuus: 51%



Earth - 25
NCS S 5010-Y50R

Valonheijastavuus: 22%



Clay - 26
NCS S 5005-G80Y

Valonheijastavuus: 22%



Linen - 22
NCS S 4005-Y50R

Valonheijastavuus: 29%



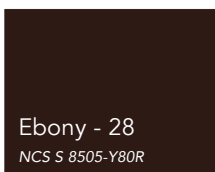
Sandalwood - 13
NCS S 2010-Y60R

Valonheijastavuus: 49%



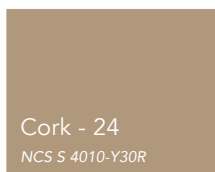
Chalk - 21
NCS S 2005-Y40R

Valonheijastavuus: 51%



Ebony - 28
NCS S 8505-Y80R

Valonheijastavuus: 4%



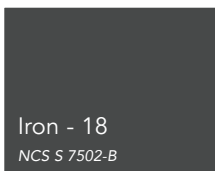
Cork - 24
NCS S 4010-Y30R

Valonheijastavuus: 30%



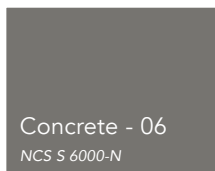
Hemp - 23
NCS S 3005-Y20R

Valonheijastavuus: 45%



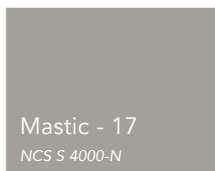
Iron - 18
NCS S 7502-B

Valonheijastavuus: 7%



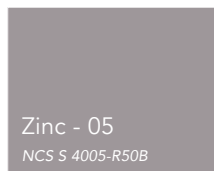
Concrete - 06
NCS S 6000-N

Valonheijastavuus: 16%



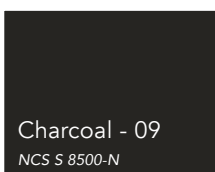
Mastic - 17
NCS S 4000-N

Valonheijastavuus: 33%



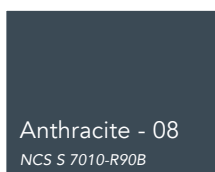
Zinc - 05
NCS S 4005-R50B

Valonheijastavuus: 33%



Charcoal - 09
NCS S 8500-N

Valonheijastavuus: 4%



Anthracite - 08
NCS S 7010-R90B

Valonheijastavuus: 7%



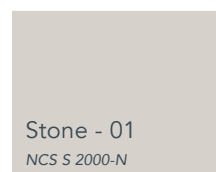
Gravel - 03
NCS S 3502-B

Valonheijastavuus: 34%



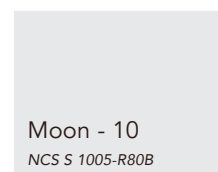
Plaster - 02
NCS S 2005-R80B

Valonheijastavuus: 58%



Stone - 01
NCS S 2000-N

Valonheijastavuus: 55%



Moon - 10
NCS S 1005-R80B

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 värilisistä rappauspinoista on saatavana pyynnöstä. Valonheijastusarvot ovat suuntaa-antavia arvoja, ja ne riippuvat pinnoitteen levitystavasta ja pinnan tekstuurista. Ota yhteyttä saadaksesi lisätietoja.

Sounds Beautiful

