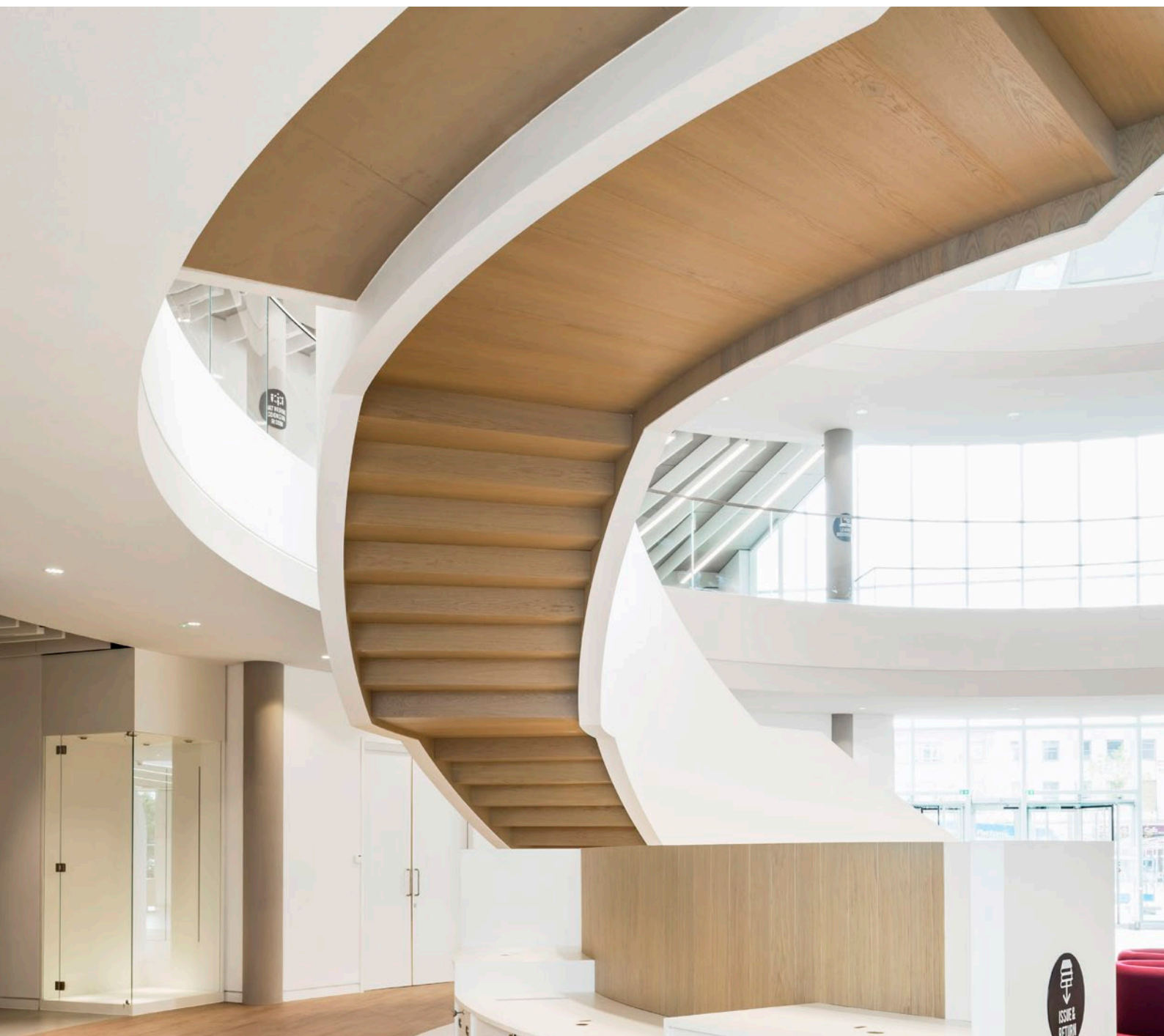


TUOTETIEDOT

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
- Täysin saumaton järjestelmä, johon voi integroida talotekniikan

Tuotekuvaus

- Yhtenäinen järjestelmä, joka koostuu kivivillalevystä, saumatasoiteesta ja pinnoitteesta
- Näkyvä puoli: akustinen pinnoite
- Taustapuolella: suorituskykyinen kalvo (Rockfon Mono Acoustic Direct toimitetaan mineraali-fleecellä)

Käyttöalueet

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

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m ²)	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suosittelu asennusjärjestelmä
	1800 x 1200 x 40	6,0	90 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1200 x 1200 x 25	4,0	25 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1200 x 900 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™

PRK = pienin rakenteen korkeus

Tämän tuotteen moodulikoko = tarkka mitta. Paneelin 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 voidaan asentaa ainoastaan kiinteään kattopintaan tai seinään.

Eri väri vaihtoehtojen osalta, otathan yhteyttä asiakaspalveluumme sekä tekniseen tukeemme asennuksen sääntöihin ja ohjeisiin liittyen.



Suorituskyky



Äänenvaimennus

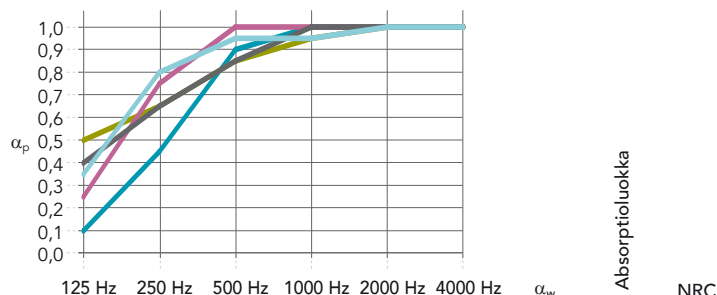
α_w : 1,00 een asti (Luokka A)



Suora äänieristys

R_w = 22 dB

* 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 (valkoinen) 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render (valkoinen) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (valkoinen) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
Ready-Mix Render (värillinen) 40 / 220 *	0,40	0,65	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Ready-Mix Render (värillinen) 40 / 40 **	0,35	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,90



Reagoiminen tuleen

A2-s1,d0



Palamattomuus

Hyväksytytjen eurooppalaisten vakiotestien mukaan Rockfon Mono Acousticin tulenkestävyys on jopa 60 minuuttia. Pyydä Rockfonilta tarvittavat tulenkestävyysdokumentit.



Valon heijastuminen ja hajonta

87% Valonheijastavuus (Elegant Render)
 >99% Valonhajonta (Elegant Render)

78% Valonheijastavuus (Ready-Mix Render)



Kosteuden ja painumisen kestävyys

RH jopa 100 %

Ei havaittavaa painumista korkeassa ilmankosteudessa Rockfon Mono Acoustic sopii uima-allastilaan, kunhan sen pintaan ei tiivisty tai roisku vettä. Asennusjärjestelmän osien täytyy olla korroosionkestävää materiaali (ECR) ja tilan hyvin tuuletettu. Pyydä tarvittaessa lisätietoja Rockfonilta.



Puhdistaminen

- Imuroiminen



Hygienia

Kivivilla ei toimi mikro-organismien kasvualustana



Ympäristö

Täysin kierrätettävä kivivilla Rockfon-tuotteiden kierrätyspitoisuus on 29–64% ISO 14021 -standardin mukaan. Rockfonin akustiset ratkaisut ovat Cradle to Cradle Certified® Silver ja Bronze sertifioituja (tuotetyypistä riippuen).



Hiilijalanjälki

Cradle-to-Gate: 3.82 - 5.07 kg CO₂ ekv. (perustuu kolmannen osapuolen verifioimaan EPD:hen)
 Cradle-to-Grave: 5.11 - 6.84 kg CO₂ ekv. (perustuu kolmannen osapuolen verifioimaan EPD:hen)



Sisäilmasto

Valikoimalle Rockfon-tuotteita on myönnetty rakennusmateriaalien M1-merkki ja Tanskan Indoor Climate Label alhaisille VOC-päästöille



Visuaalinen ilme

L-arvo: 94,5 (Elegant Render)
 Tuotteen valkoisuus (L-arvo) on testattu ISO 7724 -standardin mukaan ja mitattu asteikolla 1 (musta) – 100 (valkoinen).



Kaikki tässä dokumentissa esitetyt suorituskykyyn liittyvät ominaisuudet perustuvat ainoastaan valkoinen pintaan.

Mikä tahansa väri voi vaikuttaa tuotteen suorituskykyyn. Eri väri vaihtoehtojen osalta, otathan yhteyttä asiakaspalveluumme sekä tekniseen tukeemme asennuksen sääntöihin ja ohjeisiin liittyen.

Sounds Beautiful

