

Rockfon® **Mono® Acoustic**

MONO BY NAME, MULTIPLE BY NATURE



MONO
BY NAME,
MULTIPLE BY
NATURE*



*MONO NIMELTÄÄN, MONINAINEN LUONTEELTAAN



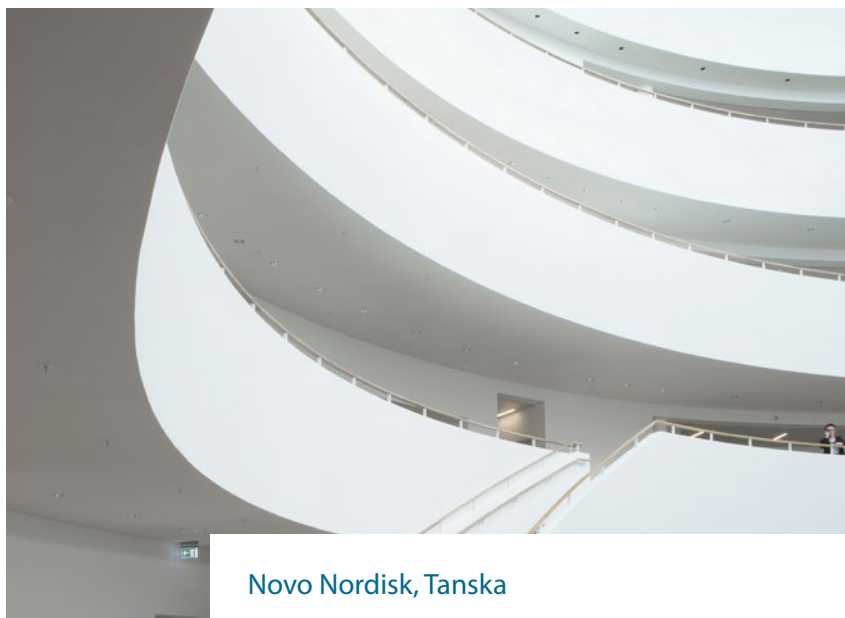
Yhtenäinen arkkitehtuuri edellyttää pinnoilta eheyttä ja ilmaisuvoimaa. Modernit rakennukset puolestaan vaativat erinomaista akustiikkaa, toiminnallisuutta ja joustavuutta. Rockfon® Mono® Acoustic yhdistää nämä vaatimukset uskomattomin tuloksin.

Suoraa tai kaarevaa, valkoista tai värikästä, seiniin tai alakattoon. Rockfon Mono Acoustic on enemmän kuin alakatto. Pintaratkaisu korostaa yhtenäisen tilan kauneutta ja tarjoaa lukemattomia käytännön etuja. Se on sekä fiksu että kaunis.

Yksi ratkaisu kokonaisvaltaiseen muotoiluun.

MUOTOJEN MAAILMA





Novo Nordisk, Tanska

Rockfon Mono Acoustic luo alakattoihin ja seiniin raikkaan yhtenäisen ilmeen niin pienen kuin suuren mittakaavan uudisrakennus- ja kunnostushankkeissa.

- **Entistä sileämpi.** Uusi marmorijauheesta valmistettu ruiskutettava akustiikkamassa tekee pinnasta sileämmän ja hienostuneemman. Se viimeistelee tilan kuin tilan.
- **lhanteellinen kaikkiin tiloihin.** Yhtenäiset pinnat sopivat niin kauppakeskuksin, toimistoihin, oppilaitoksiin kuin julkisiin tiloihinkin.
- **Erikokoisiin hankkeisiin.** Rockfon Mono Acoustic sopii sekä suuren että pienen mittakaavan hankkeisiin, koska se voidaan asentaa seiniin tai alakattoon saumattomasti, kehyksenä tai saarekkeena.
- **Mukautuva käytössä.** Valaistus- ja ilmastointijärjestelmät on helppo integroida.



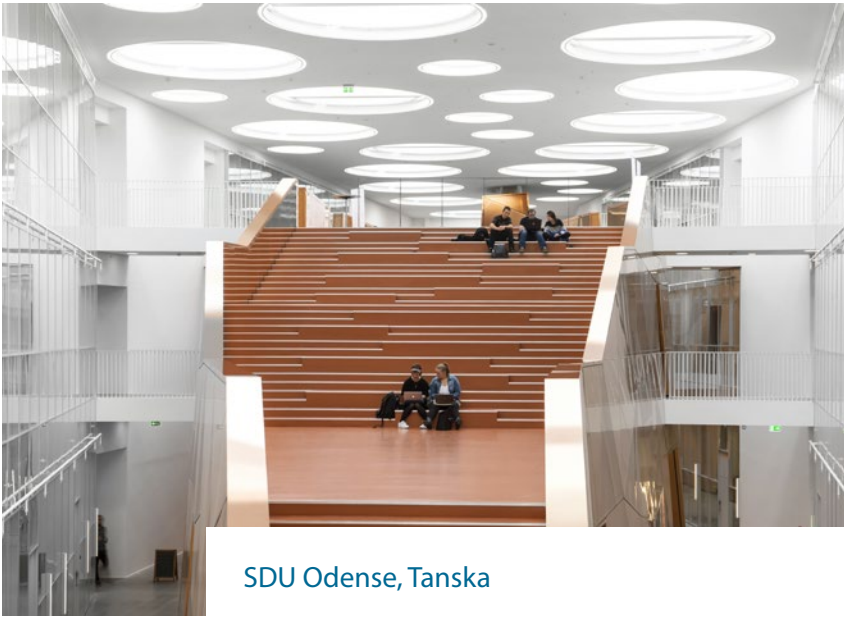
Puerto Venecia, Espanja

Rockfon Mono Acoustic mahdollistaa pinnan muotoilun ja taivuttamisen, jotta tilan ainutlaatuinen ilme voidaan toteuttaa suunnitelman mukaan.

- **Monenlaisia muotoja.** Pinta voidaan asentaa viistoksi, suoraksi tai kaarevaksi joko listajärjestelmään tai suoraan rakenteisiin.
- **Enemmän kuin pelkkä alakatto.** Rockfon Mono Acoustic -levyjä ei ole tarkoitettu ainoastaan vaakasuoraan lista-asennukseen. Ne voidaan asentaa myös suoraan olemassa oleviin alakatto- ja seinärakenteisiin. Pystysuoraan asennettuna niillä voi korvata seinävaimennuslevyt.
- **Valkoinen väri tai räätälöity sävy.** Ruiskutettava akustiikkamassa määrää alakaton värisävyyn. Erittäin kirkkaan valkoisen vakiopinnan valon hajonta on 99 %, mikä luo miellyttävän työympäristön ja voi vähentää keinovalon tarvetta. Värisävy voidaan myös räätälöidä.

PINTOJEN MAAILMA





SDU Odense, Tanska

Moderniin arkkitehtuuriin kuuluvat terävät kulmat ja suorat linjat voivat olla haaste miellyttävän akustiikan luomiselle, koska perinteisten pintojen akustiset ominaisuudet eivät riitä. Rockfon Mono Acoustic -levyissä yhdistyvät puhtaat linjat ja erinomainen akustiikka.

Uudella Rockfon Mono Acoustic -akustiikkamassalla saa sileän ja hienostuneen pintarakenteen. Ääni kulkeutuu pinnan läpi ja vaimentuu taustamateriaaliin. Ratkaisun edut:

- **Luokan A** ($\alpha_w: 0,90-1,00$) äänenvaimennuksen ansiosta muille äänenvaimennusmateriaaleille ei välttämättä ole tarvetta, mikä auttaa säilyttämään tilan eheyden.

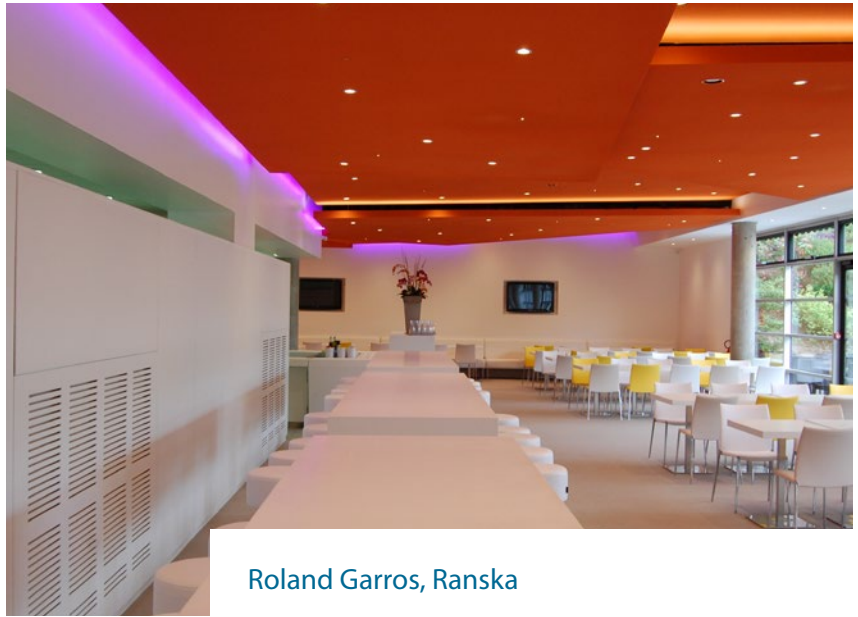


HILJAISUUDEN MAAILMA



SELKEÄ MAAILMA





Roland Garros, Ranska

Rockfon Mono Acoustic on suunniteltu hintansa arvoiseksi ratkaisuksi, joka tukee tilan yhtenäisyyttä ja hyvää akustiikkaa.

- **Sujuva asennus.** Sertifioitujen asentajiemme verkosto tarjoaa kokonaisvaltaista palvelua ja teknistä tukea paikan päällä. Asennus sujuu ennätysajassa uuden koostumukseltaan ruiskutettavan akustiikkamassa ansiosta.
- **Huomaamattomat huoltoluukut.** Huoltoluukut voidaan ruiskuttaa akustiikkamassalla ja integroida siten saumattomasti osaksi pintaa.
- **Huoleton omistajuus.** Korjaukset ja puhdistukset voidaan tehdä suunnitteluun tai akustiikkaan vaikuttamatta, mikä pidentää pinnan elinikää.

Rockfon® Mono® Acoustic

- Alakattoon ja seiniin sopiva innovatiivisen yhtenäinen pinta antaa tilaan erinomaisen mukavan akustiikan ja hyvät palontorjuntaominaisuudet
- Tasainen tai kaareva. Kiinteä tai riippuva asennus. Sopii yhtä hyvin niin uudisrakennuksiin kuin korjausrakentamiseen
- Hienostunut valkoinen pinta heijastaa ja hajottaa tehokkaasti mutta tasaisesti valoa ja vähentää näin keinovalon tarvetta
- Täysin saumaton järjestelmä, johon voi integroida kaiken talotekniikan ja jonka pinnan voi uusia

Tuotekuvaus

- Kivivillelevystä (40 mm), täytteestä ja pinnoitteesta koostuva yhtenäinen järjestelmä
- Näkyvissä: tyylikäs ja hienostunut akustinen
- Taustapuolella: suorituskykyinen kalvo (Rockfon Mono Acoustic Direct toimitetaan mineraali-fleecellä)

Käyttöalueet

- Toimisto
- Koulutus
- Vapaa-Aika Ja Liikunta
- Vähittäiskauppa

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (Kg/m ²)	PRK / PRK purkaa varten (mm)	Suositteltu asennusjärjestelmä
TE Ready-Mix Render 	1200 x 900 x 40	6,0	90 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	90 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™
Direct TE Ready-Mix Render 	1200 x 900 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	-
	1800 x 1200 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	-
Flecto TE Ready-Mix Render 	1200 x 900 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	-
	1800 x 1200 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	-
TE Elegant Render 	1200 x 900 x 40	6,0	90 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	90 / ei voi purkaa	Rockfon® System Mono Acoustic™
Direct TE Elegant Render 	1200 x 900 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	-
	1800 x 1200 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	-
Flecto TE Elegant Render 	1200 x 900 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	-
	1800 x 1200 x 40	6,0	40 / ei voi purkaa	-

PRK = pienin rakenteen korkeus

Tämän tuotteen moodulikoko = tarkka mitta

Rockfon Mono Acoustic Direct voidaan asentaa vain suoraan alakaton alle tai seinään

Väri vaihtoehtoja on yhteistyössä asiakaspalveluun.

Suorituskyky



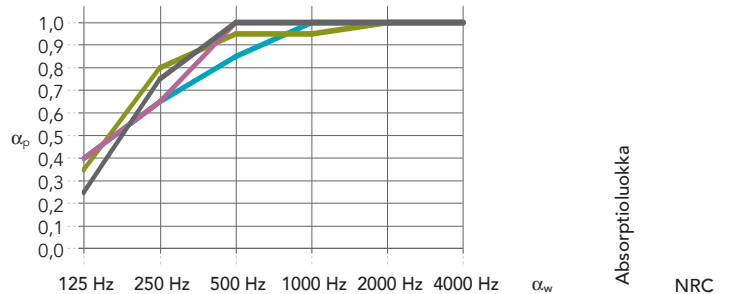
Äänenvaimennus

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.



Reagoiminen tuleen

A2-s1,d0



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



Puhdistaminen

- Imuroiminen



Hygienia

Kivillä ei toimi mikro-
organismien kasvualustana



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).



Ympäristö

Täysin kierrätettävä



Sisäilmasto

Monille Rockfon-tuotteille
on myönnetty



Palamattomuus

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

Kaikki tässä dokumentissa esitetyt suorituskykyyn liittyvät ominaisuudet perustuvat ainoastaan valkoinen pintaan. Mikä tahansa väri voi vaikuttaa tuotteen suorituskykyyn. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden Rockfonin asiakaspalveluun.





South Shieldsin kirjasto, Iso-Britannia

Rockfon® on ROCKWOOL Groupiin
rekisteröity tavaramerkki.

06.2018 | Kaikki värikoodit perustuvat NCS - Natural Colour System® järjestelmään. Tekijänoikeus ja käytössä lisenssiä
NCS Colour AB, Tukholma 2010. Oikeus muutoksiin pidätetään ilman erillistä ilmoitusta. Rockfon ei vastaa painovirheistä.

Rockfon

ROCKWOOL Finland)
Pakkalankuja 6, PL78
FI-01511 Vantaa
Finland

Puh. (+358) 09 8563 5883
Faksi (+358) 09 8563 5889

www.rockfon.fi
info@rockfon.fi

