

TUOTETIEDOT

Rockfon® CleanSpace™ Pure



Sounds Beautiful

Rockfon® CleanSpace™ Pure


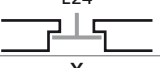

- Rockfon CleanSpace Pure on sileä ja mattapintainen, puhtaan valkoinen, puhdistettava alakattolevy, jolla on hyvät akustiset ominaisuudet. Soveltuu erilaisiin tiloihin, missä vaatimuksena on puhdistettavuus. Levy on pitkäikäinen ja se kestää lukuisia puhdistus- ja desinfiointimenetelmiä, kuten vetyperoksidihöyrydesinfiointin, UVC:n sekä otsonidesinfiointin.
- Laaja valikoima eri kokoja ja reunamuotoja takaavat täydellisen vapauden suunnitteluun
- Korkea äänenvaimennusluokka (A) ja paras paloturvallisuusluokka (A1)
- Alhainen hiukkaspäästö: ISO-luokka 3

Tuotekuvaus

- Kivivillalevy
- Näkyvä puoli: sileä- ja mattapintainen, vitivalkoiseksi maalattu fleece
- Taustapuoli: taustafleece
- Kestävät valkoiset reunat

Käyttöalueet

- Terveystieteiden tutkimus
- Koulutus
- Vapaa-aika ja liikunta
- Vähittäiskauppa

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m ²)	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suosittelut asennusjärjestelmä
 A24	600 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	1200 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	600 x 600 x 40	4,1	50 / 200	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	1200 x 600 x 40	4,1	50 / 200	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
 E24	600 x 600 x 20	2,8	60 / 200	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	1200 x 600 x 20	2,8	60 / 200	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
 X	600 x 600 x 22	3,7	42 / 42	Rockfon® System T24 X™
		3,7	42 / 42	Rockfon® System T24 X DLC™
	1200 x 600 x 22	3,7	42 / 42	Rockfon® System T24 X™
		3,7	42 / 42	Rockfon® System T24 X DLC™

PRK = pienin rakenteen korkeus

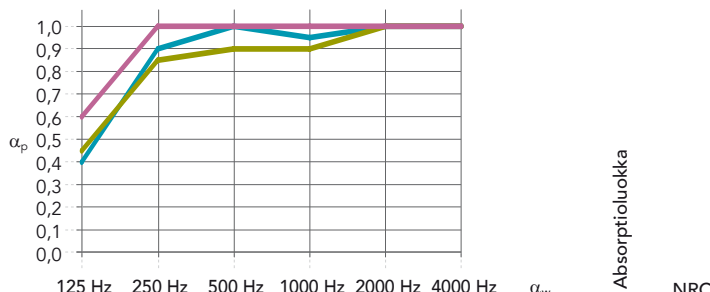


Suorituskyky



Äänenvaimennus

α_w : 1,00:een asti (Luokka A)



Paksuus (mm) /
Asennuskorkeus (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptioluokka	NRC
A,E: 20 / 200	0,40	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
A: 40 / 200	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



Reagoiminen tuleen

A1



Valon heijastuminen ja hajonta

Valonheijastavuus 86 %
Valonhajonta > 99 %



Kosteuden ja painumisen kestävyys

RH jopa 100 %
Ei havaittavaa painumista korkeassa ilmankosteudessa
C/0N



Puhdistaminen

- Imuroiminen
- Kostealla pyyhkiminen
- Korkeapainepesu (vain A-reunaisille asennuksille).
Max. 80 bar, min. 1 metrin etäisyys, veden leviäminen 30° kulmassa, max. vesivirtaus 360 l/h.
Levyjen oltava asennettuna listajärjestelmään.
- Kemikaalien sieto: Testattu ISO 2812-3:2019 mukaisesti ja luokiteltu standardin EN 12720 mukaisesti. Arvioitu asteikolla 1-5, jossa 5 on paras. Saimme arvon 5 seuraaville pesu- ja desinfiointiaineille (kuukausittainen desinfiointi):
aktiivinen kloori 2,6%, kvaternaarinen ammonium 0,25%, vetyperoksidi 5 %, etanoli 70 % ja isopropanoli 70 %



Pinnan kestävyys

Erityisen kestävä ja likaa hylkivä.

Pesunkestävyys: Luokka 5

Pesunkestävyys on testattu EN ISO 11998:2007 -standardin mukaan asteikolla 1-5 asteikon EN 12720:2009+A1:2013 mukaan, kun 5 on paras arvo.



Ympäristö

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



Desinfiointi

- Kestää vetyperoksidihöyrydesinfiointin, vaikuttaa ilmastusaikaan
- Kestää UVC:n sekä otsonidesinfiointin



Hygienia

Kivilla ei toimi mikro-organismien kasvualustana

Mikrobiologinen luokitus M1 täyttää hyvin korkean riskin vyöhyke 4:n vaatimukset NF S 90-351:2013:n mukaan.

Testattu seuraavilla:

- Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis
- E.Coli
- Bacillus cereus

M1-luokitus (vyöhyke 4) näille 5:lle testatulle taudinaiheuttajalle.

Hiukkasten eliminaation kinetiikkaluokka on yhdenmukainen CP(0,5)5 normin NF S 90-351:2013 mukaan.



Puhdistilat

ISO-luokka 3



Hiilijalanjälki

Cradle-to-Gate: 2.43 - 4.02 kg CO₂ ekv. (perustuu kolmannen osapuolen verifioimaan EPD:hen)
Cradle-to-Grave: 3.19 - 5.38 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

Vitivalkoinen pinta
L-arvo: 94,5

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

Hyvin matta pinta, myös sivulta tulevassa valossa
Kiilto: 0,8 Kiiltoaste 85°:n kulmassa

Tuotteen kiiltoaste on testattu ISO 2813 -standardin mukaan.



Diffuusi ilmanvaihto

Suosittelaaan käytettäväksi diffuusi ilmanvaihdon tai jäähdytysratkaisun kanssa.



Sounds Beautiful

