

LASITETTUJEN PARVEKKEIDEN AKUSTOINTI

Rockfon® Cosmos

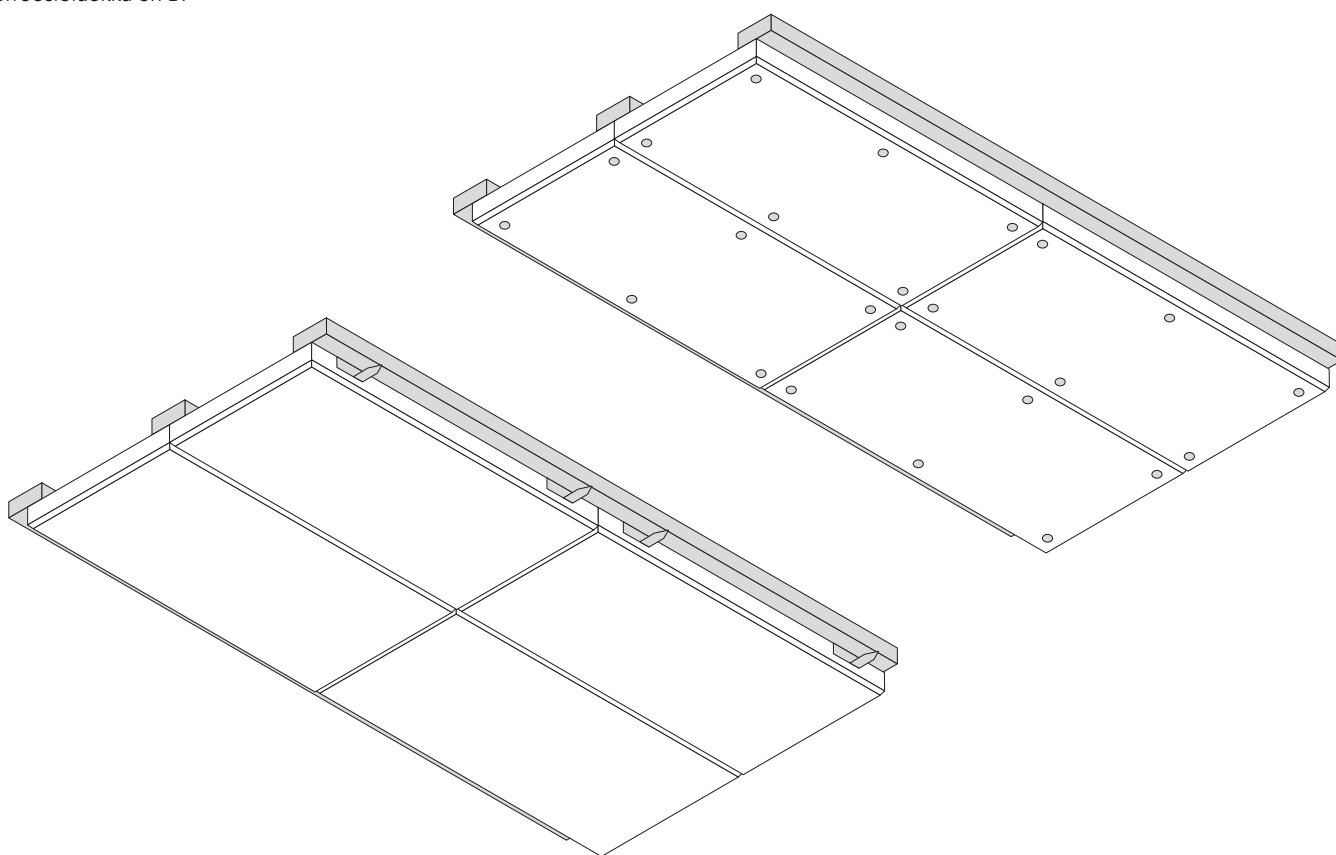


Sounds Beautiful

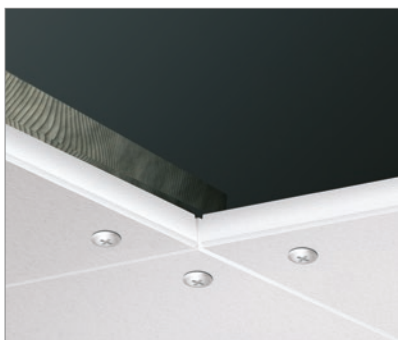
Kuvaus

Rockfon® System B Screw/Hook -järjestelmää käytetään pinta-asennukseen suoraan betonilaattaan tai koolaukseen. Järjestelmä voidaan asentaa vaakasuorille, kalteville tai pystysuorille pinnoille (ruuviasennus). Järjestelmä voidaan asentaa kahdella eri ladontaperiaatteella: tiili- tai tasaladontana. Jotta alakaton yhtenäinen ulkonäkö varmistetaan, on tärkeää, että kaikki akustiikkalevyt asennetaan saman suuntaisesti. Asennussuunta on merkitty levyn taustapuolelle nuolimerkinnällä. B-reunaiset Rockfon Cosmos-levyt voidaan asentaa näillä asennustavoilla: Rockfon System B Screw/Hook tai Rockfon® System HAT A. Näiden järjestelmien korroosioluokka on B.

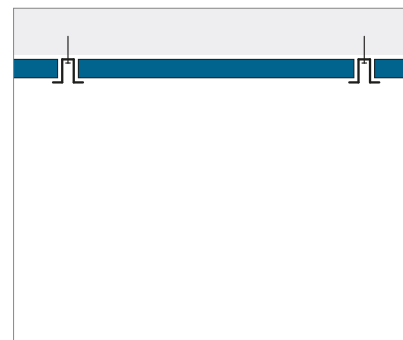
- Järjestelmä suoraan pinta-asennuksena tai asennettavaksi koolaukseen
- Voidaan asentaa tiili- tai tasaladontana
- Hattulista, piilo- tai ruuvikiinnikkeinen asennusjärjestelmä
- Voidaan asentaa vaakasuorille, kalteville tai pystysuorille pinnoille
- Väreinä valkoinen tai harmaa
- Soveltuu vain lasitetuille parvekkeille



Cosmos-hakanen.

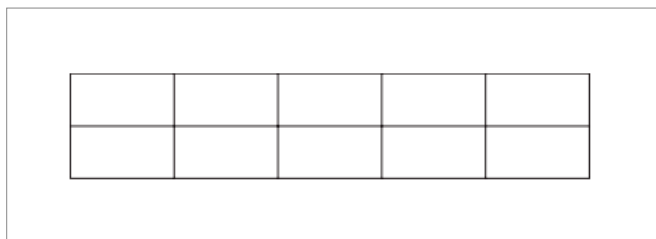


Cosmos-levy asennettuna Cosmos-ruuveilla.

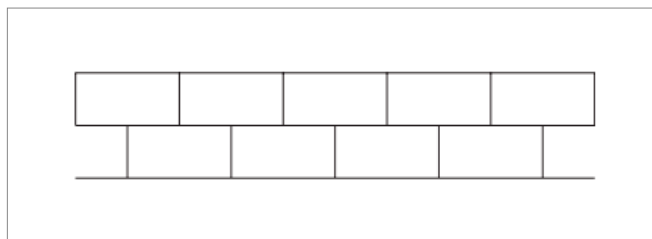


Cosmos-levy asennettuna hattulistalla.

Asennusohje



Tasaladonta kuvio.



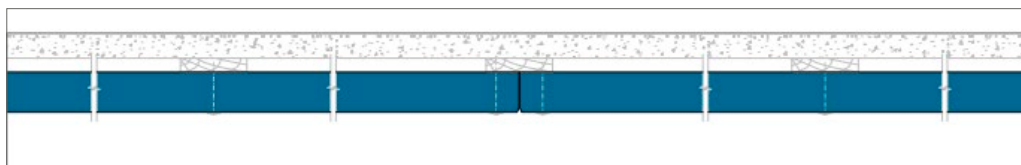
Tiililadonta kuvio.



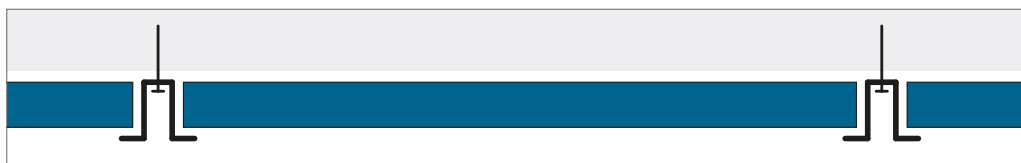
Cosmos-akustiikkalevyt asennettuna
Cosmos-hakasilla koolaukseen.



Cosmos-akustiikkalevyt asennettuna
Cosmos-ruuveilla koolaukseen.



Cosmos-levy asennettuna hattulistalla.

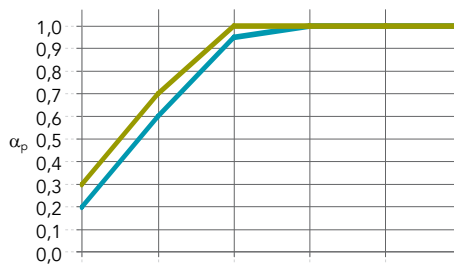


Suorituskyky (Mittaukset on tehty Cosmos White)



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
40 / 40	0,20	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90
50 / 50	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Reagoiminen tuleen

A1



Kosteuden ja painumisen kestävyys

RH jopa 100 %

Ei havaittavaa painumista korkeassa ilmankosteudessa



Puhdistaminen

- Imuroiminen
- Kostealla pyyhkiminen



Hygienia

Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana



Lämmöneristys

Lämmönjohtavuus λ_D = 34 mW/mK



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 sertifioinnit 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 kivivillakuidut täyttävät EU:n turvallisten kuitujen säädökset ja niillä on EUCEB-sertifiointi.

Rockfonin tuotantolaitokset on sertifioitu ISO 9001- ja ISO 14001 -standardien mukaisesti.

Reunamuoto	Moduulin koko (mm)	Paino (kg/m²)	PRK / PRK purkua varten (mm)	Suosittelut asennusjärjestelmä	Kierrätys-raaka-aineen määrä	Cradle to Cradle Certified®	Tuotantovaiheen vaikutus (A1-A3) (kg CO ₂ eq/m²)*	Koko elinkaaren vaikutus (A1-C4) (kg CO ₂ eq/m²)*
	1200 x 600 x 40	4,1	40 / 40	Rockfon® System B Screw/Hook	42%		4,5	5,57
				Rockfon® System HAT A				

PRK = pienin rakenteen korkeus

Rockfon Cosmos-ruuveilla asennettuja kokonaisuuksia ei voi purkaa

*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.

Sounds Beautiful

