

TUOTETIEDOT

Rockfon® Samson



Sounds Beautiful

Rockfon® Samson





- Erittäin iskunkestävä ja valkoinen kudottu pinta on ihanteellinen valinta tiloihin, missä on paljon aktiivisuutta, kuten koulut ja urheilutilat
- Erinomainen äänenvaimennus meluisiin ja kaikuviiin kohteisiin
- Väri: valkoinen (lähin vastaava NCS S 0500-N)
- Paloluokka A1
- Mittavakaa suhteellisen kosteuden noustessa jopa 100 %:n tasolle

Tuotekuvaus

- Kivivillalevy
- Etupuoli: Kestävä kudottu pinta
- Taustapuoli: Fleecepinta
- Maalatut reunat

Käyttöalueet

- Teollisuus
- Toimisto
- Vapaa-aika ja liikunta
- Koulutus

| Reunamuoto | Moduulin koko (mm) | Paino (kg/m ²) | PRK / PRK purkua varten (mm) | Suosittelu asennusjärjestelmä | Kierrätys-raaka-aineen määrä |  Full Scope - V 4.0 | Tuotantovaiheen vaikutus (A1-A3) (kg CO ₂ eq/m ²)* | Koko elinkaaren vaikutus (A1-C4) (kg CO ₂ eq/m ²)* |
|--|--------------------|----------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|---|---|
|  A24 | 600 x 600 x 40 | 4,1 | 150 / ei voi purkaa | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A | 39% | Silver | 3.47 | 4.68 |
| | 1200 x 600 x 40 | | 150 / ei voi purkaa | Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A | | | | |
| | 1800 x 600 x 40 | | 150 / ei voi purkaa | Rockfon® System HAT A | | | | |
| | 2400 x 600 x 40 | | 150 / ei voi purkaa | Rockfon® System T24 A | | | | |
|  A HAT | 600 x 600 x 40 | 4,1 | 43 / ei voi purkaa | Rockfon® System HAT A | 39% | Silver | 3.47 | 4.68 |
| | 1200 x 600 x 40 | | 43 / ei voi purkaa | Rockfon® System HAT A | | | | |
|  AEX | 1166 x 1166 x 40 | 4,1 | 200 / 200 | Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A | 39% | Silver | 3.47 | 4.68 |

PRK = pienin rakenteen korkeus

*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.

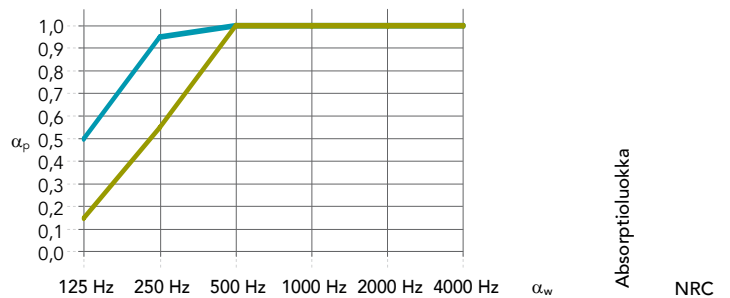


Suorituskyky



Äänenvaimennus

α_w : 1,00:een asti (Luokka A)



Paksuus (mm) /
Asennuskorkeus (mm)

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w | Absorptioluokka | NRC |
|----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------------|------|
| 40 / 225 | 0,50 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,05 |
| 40 / 40 | 0,15 | 0,55 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,85 | B | 0,90 |



Reagoiminen tuleen

A1



Valonheijastavuus

72 %



Kosteuden ja painumisen kestävyys

RH jopa 100 %

Ei havaittavaa painumista korkeassa ilmastokosteudessa C/0N



Puhdistaminen

- Imuroiminen



Hygienia

Kivillä ei toimi mikro-organismien kasvualustana



Lämmöneristys

Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$



Kierrätettävyys

Täysin kierrätettävä kivillä



Iskunkestävyys

40 mm: Luokka 1A (Rockfon System Olympia^{Plus} A Impact 1A)
40 mm: Luokka 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)

Suoraan pinta-asennukseen ja iskunkestovaatimusten mukaan voit valita kahdesta järjestelmästä:

40 mm: Luokka 1A (Rockfon-järjestelmä HAT A, jossa on 1,0 mm paksuinen HAT-profiili). Keuille iskuille voidaan käyttää HAT-profiileja, joiden teräspaksuus on 0,7 mm, mutta näillä ei saavuteta iskunkestävyysluokitusta.

Testattu standardin EN13964 liitteen D mukaisesti. Iskunkestävyysluokitukset vahvistavat järjestelmän kyvyn kestää satunnaisia tai tilapäisiä iskuja. Rockfon Samsonin kudospinta kestää pistoja hyvin. Se on testattu standardin NF P 08-301 mukaisesti.



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 kivivilkuidut täyttävät EU:n turvallisia kuituja koskevan lainsäädöksen ja niillä on EUCEB-sertifiointi.

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

Sounds Beautiful

