



# Kattoeristeen jäädessä näkyviin

RockOrbit™ System – näkyvien pintojen kattoeriste



Växjön tennishalli on rakennettu puusta. Halli on maailman ensimmäinen passiivitalo-halli. Katto on eristetty RockOrbit-tuotteilla, jotka sekä eristävät että toimivat äänenvaimentimena. Musta pinta antaa esteettisen vaikutelman ja luo salin tunnelman.

## Toimiva ja tyylikäs all-in-one tuote

RockOrbit on näkyvä kattoeriste autotalleihin, pysäköintihalleihin, kellareihin, varastoihin ja muihin teollisuusrakennuksiin. RockOrbit ei tarvitse ylimääräistä pintakerrosta. Järjestelmä sekä eristää että toimii äänenvaimentimena.

RockOrbit on helppo valinta, kun haluat eristää katon ja jättää eristeen näkyviin. RockOrbit absorboi ääntä, eristää tehokkaasti ja tyylikkäästään levyt luovat siistin vaikutelman.

Levyt on valmistettu palamattomasta ROCKWOOL-kivivillasta, joka kestää yli 1000° C lämpötiloja. Tämä tarkoittaa, että RockOrbit antaa tehokkaan palosuojan ja estää omalta osaltaan palon etenemisen.

Muodostabiilit levyt ovat saatavilla kolmella eri pintakerroksella; vahvistetulla alumiinifoliolla sekä mustalla tai valkoisella lasikuitukankaalla. Tämä luo tyylikkään lopputuloksen, etkä tarvitse perinteistä alakattoa.

**RockOrbit-järjestelmä sopii erityisesti:**

- Autotallit
- Teollisuus- ja teräshallit
- Pysäköintikellarit
- Urheiluhallit
- Kellarikatot

## Kivivillan ominaisuudet

RockOrbit on valmistettu ROCKWOOL-kivivillasta. ROCKWOOL-kivivilla on valmistettu vulkaanisesta kivistä, jota luonto tuottaa runsaasti. Kivivillalla on useita etuja:

- Paloturvallinen – kivivilla kestää yli 1000° C:n lämpötiloja.
- Energiatehokas – eristää ja suojaa sekä kylmältä että kuumalta.
- Ääntä eristävä – estää äänen ja melun kulkeutumista.
- Kosteutta hylkivä – hyvät ominaisuudet kosteusongelmien ehkäisemiseksi.
- Vankka - tuotteilla on korkea suorituskyky ja ne pysyvät vakaina läpi ajan.

## RockOrbit System – kaikki mahdollisuudet muutamalla osalla

- RockOrbit System – ruuvi
- RockOrbit System – betoniruuvi
- RockOrbit System – aluslevy
- RockOrbit System – eristelevy

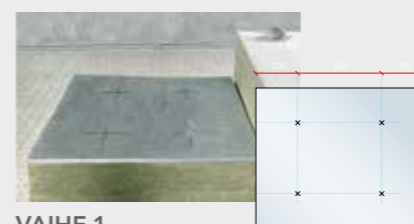


## Valkoinen, musta tai alumiini

RockOrbit on saatavana kolmella eri pintakerroksella; vahvistetulla alumiinifoliolla, mustalla tai valkoisella lasikuitukankaalla. Tasaisen ja esteettisen vaikutelman antavan pinnan lisäksi lasikuitukankaalla on mahdollista minimoida autovalojen häikäisyä pysäköintikellareissa.

# 3 erilaista pintaa

## Asennus



### VAIHE 1

Ruuvien/aluslevyjen asennus. Ruuvien/aluslevyjen tasaisen sijoituksen varmistamiseksi suositellaan käytettäväksi sapluunaa.



### VAIHE 2

Ruuvit painetaan lasikuitupinnan läpi sapluunan osoittamiin kohtiin. Kun kaikkien neljän ruuvien paikat on merkitty, sapluuna poistetaan.



### VAIHE 3

Ruuvit aluslevyineen painetaan eristelevyyn. Ruuvit painetaan kohtisuoraan eristeeseen niin syväälle, että ne eivät putoa pois, kun eristelevy käännetään asennusta varten.



### VAIHE 4

Eristelevy asennetaan tiiviisti viereisiä levyjä vasten. Kun levy on paikallaan, ruuvit kiristetään. Kiristysten yhteydessä aluslevyt eivät saa painua eristeen sisään, koska tällöin pintaan jää ryppyjä.



### VAIHE 5

Asennusten ja läpivientien kohdalla kattokuvio sovitetaan niin, että pinnoitteen läpiviestykset minimoidaan. Kattolevyt voidaan asentaa myös niin, että ruuvit sijoitetaan levysaumaan.

RockOrbit asennetaan suoraan betonikattoon betoniruuvilla ja aluslevyllä. Rimoitukseen asennettaessa rimojen tulee olla 500 tai 600 mm välein. Ilma ei saa kiertää eristeen ja betonikaton välissä.



ROCKWOOL on sitoutunut valmistamaan tuotteita ja ratkaisuja, jotka auttavat parantamaan kaikkien niiden kanssa kosketuksissa olevien elämää. Meillä on asiantuntemusta ratkaista monia nykypäivän kestävyys- ja kehityshaasteita energiankulutuksesta melun vähentämiseen, paloturvallisuuteen, vesipulaan ja tulviin. Tuotevalikoimamme heijastaa tarpeiden moninaisuutta ja auttaa asiakkaitamme pienentämään omaa hiilijalanjälkeään.

Kaikkien tuotteidemme perusta on monipuolinen kivivilla. ROCKWOOLilla on n. 11 000 työllensä omistautunutta työntekijää 39 maassa. Olemme maailman johtava kivivillaratkaisujen tarjoaja rakennuseristeistä akustisiin kattoihin, julkisivujen verhousjärjestelmistä puutarhaviljelyyn, teolliseen käyttöön muokattuihin kuituihin sekä prosessi-, meri- ja offshoreteollisuuden eristykseen.

ROCKWOOL® on ROCKWOOL-konsernin rekisteröityjä tavaramerkki.



**ROCKWOOL Finland Oy**  
PL 78

01511 Vantaa  
info@rockwool.fi  
www.ROCKWOOL.fi