



3 FAKTAA

Kosteuden vaikutus kivivillasta valmistettuihin alakattolevyihin

Sounds Beautiful

Vesi voi olla elintärkeää elämälle, mutta rakennuksissa se aiheuttaa suuria ongelmia, kuten homeita, mätänemistä ja korroosiota. Nämä kaikki voivat heikentää rakennuksen kestävyttä.

Rakentamisen kannalta on siis välttämätöntä, että käytettävät materiaalit eivät absorboi kosteutta.

Kivivillasta valmistetut alakattolevyt täyttävät tämän kriteerin, joten ne ovat täydellinen valinta turvalliseen ja terveelliseen kattoon.

Miten kivivillainen alakatto sitten saavuttaa tämän? Lue kolme faktaa asiasta:



01 Kivivilla ei ime kosteutta kosteasta ilmasta

Tärkeä asia on selvittää, onko materiaali "ei-hygroskoopista". Se tarkoittaa sitä, että materiaali ei absorboi tai varaa kosteutta ilmasta. Tämä on erityisen tärkeää silloin, jos haet oikeanlaista kattoa kosteisiin ympäristöihin, kuten kylpyhuoneisiin ja keittiöihin. Kivivillakattoja käytetään usein sen ei-hygroskoopisten ominaisuuksiensa ansiosta. Ne voivat altistaa kosteudelle absorboimatta sitä lainkaan. Itse asiassa ne eivät taivu tai muuta muotoaan. Kosteudella ei ole minkäänlaista vaikutusta kivivillakaton fyysiseen, akustiseen tai mekaaniseen suorituskykyyn. Voit siis olla varma, että "se kestää kaikkein kosteimmissakin olosuhteissa".

03 Yäk, homeita ja sieniä? Ei kiitos!

Home on peräisin sienestä, joka lisääntyy ilmassa leijuvien itiöiden kautta. Ne löytävät hedelmällisen kasvualustan kosteilta orgaanisilta pinnoilta. Home voi aiheuttaa merkittäviä materiaalivaurioita ja myös ei-toivottuja vaikutuksia visuaalisuuden suhteen. Homeelle altistuminen saattaa aiheuttaa terveysongelmia ihmisille, koska se voi laukaista iho- ja hengitystieinfektioita.¹⁾ Koska kivivillaiset ja metalliset alakattotuotteemme eivät ole orgaanisia, ne eivät myöskään edistä homeen tai bakteerien kasvua. Niiden luontaisen koostumuksen vuoksi ei ole tarvetta käyttää sienimyrkkyjä tai mikrobinestoaineita homeenkeston saavuttamiseksi.

1) Center for Disease Control and Prevention, 2021, "Mold", saatavilla <https://www.cdc.gov/mold/>, viitattu tammikuussa 2021

02 Kosteus ei vaikuta kivivillasta valmistettujen alakattolevyjen suorituskykyyn

Suunniteltaessa turvallista ja viihtyisää rakennusta on voitava luottaa vankkoihin materiaaleihin, jotka kestävät aikaa. Koska kivivilla ei absorboi tai varaa minkäänlaista kosteutta, voit rentoutua tietäen, että tuote toimii koko elinikänsä ajan. Kivivillasta valmistettu alakattolevy ei koskaan ole notkolla, roiku tai taivu kosteuden vuoksi.

Kun suunnittelet kosteutta kestävää ja homeetonta ympäristöä, kivivillaiset alakattolevyt tarjoavat parhaan ratkaisun. Niiden älykkään suunnittelun ansiosta alakattosi pysyy kuivana, turvallisena ja ehjänä. Eikä suorituskyvyn heikkenemisestä ole tietoakaan.

Haluatko tietää lisää kivivillasta ja kosteudesta? Tutustu tuotekuvauksiin verkkosivustomme Tuotteiden edut-osiossa.

Rockfon® on ROCKWOOL Groupiin rekisteröity tavaramerkki.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful



Rockfon

ROCKWOOL Finland Oy
Pakkalankuja 6, PL 78
FI-01511 Vantaa
Finland

Puh. (+358) 09 8563 5883

www.rockfon.fi
info@rockfon.fi