

Ahh!

4 FAKTAA

Kivillasta valmistettujen alakattolevyjien
terveellisyydestä ja turvallisuudesta

Sounds Beautiful

Rakennusten käyttö on kehittynyt ajan myötä ja nykyään on erittäin tärkeää, että sisätilat ovat terveellisiä, mukavia ja auttavat meitä toteuttamaan asioita helpommin.

Lyhyesti sanottuna modernin rakennussuunnittelun ydin on terveys ja turvallisuus.

Olipa kyseessä sitten tila, jossa asutaan, työskennellään, opitaan, pelataan tai toivutaan, tarvitsemme rakennuksia, jotka on suunniteltu käyttäen materiaaleja, jotka takaavat mukavuutemme, hyvinvointimme, terveytemme ja turvallisuutemme. Millaiset materiaalit voivat tarjota kaikkia näitä asioita?

Tutustu lisää, miten kivivillasta valmistetut alakattolevyt varmistavat rakennuksen olevan terveyteen ja turvallisuuteen yhdistettyjen asioiden mukainen. Kerromme neljä faktaa:

01 Kivivillasta valmistetuilla alakattolevyillä on pienet päästöt

Rakennukset ovat käytännössä suljettuja tiloja. Ja heti kun suljemme tilan, ilmanlaadusta tulee elintärkeää. Tietyt rakennusmateriaalit päästävät läpi epätoivottuja kemikaaleja, epäpuhtauksia tai saasteita. Usein nämä eivät pelkästään haise pahalta, vaan ne voivat vaikuttaa vakavasti terveytemme ja keskittymiskykyymme.

Kivivillasta valmistetut alakattolevyt ovat vähän päästöjä tuottavia materiaaleja, mikä auttaa pitämään sisäilman laadun terveellisenä. Ne ovat saaneet monia huippuluokan sisäilmastomerkkejä, mukaan lukien ranskalaisen VOC A +, Greenguard Gold, Blue Angel, suomalaisen M1 ja Tanskan sisäilmastomerkin. Itse asiassa tuotteemme päästävät ympäristöön vähemmän formaldehydiä kuin WHO:n ohjeet edellyttävät – ja toisen sukupolven sideaineemme päästävät kymmenen kertaa vähemmän kuin WHO:n ohjeet.¹⁾ Joten kun kyse on kivivillaisista alakattotuotteista, voit hengittää helposti.



1) World Health Organisation- Reg. Office for Europe, 2010, "WHO Guidelines for Indoor Air Quality: Selected Air Pollutants", saatavilla https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0009/128169/e94535.pdf, viitattu tammikuussa 2021.



02 Kivivillasta valmistetuilla alakattolevyillä ei ole negatiivisia terveysvaikutuksia

Kivivillaa on testattu ja tutkittu enemmän kuin mitään muuta rakennusmateriaalia maailmassa. Ja tuloksista on näyttöä: Se on täysin turvallista valmistaa, asentaa ja käyttää.

WHO todistaa, että kivivilla ei aiheuta vaaraa ihmisten terveydelle²⁾, ja IARC on luokitellut sen kahvin juomisen rinnalle ryhmään 3: Aineet, joita ei voida luokitella niiden ihmisiin kohdistuvan karsinogeenisuuden suhteen. (Lisätietoja tästä on alla olevassa taulukossa.)

Rockfon seuloa jatkuvasti alakattolevyjen pintoja varmistaakseen, että ne täyttävät REACHin ja yksityisten järjestelmien asettamat vaatimukset. Rockfon-tuotteet ovat seuraavien asiakirjojen mukaisia: valtuutusluettelo – liite XIV, rajoitusluettelo – liite XVII ja SVHC-ehdokasluettelo (kesäkuu 2013). REACH-asetuksen liitteissä XIV ja XVII lueteltuja aineita ei ole tarkoituksella lisätty lueteltuihin tuotteisiin*. Rockfonin alakattolevyt eivät sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (SVHC) >0,01% (100 ppm) pitoisuuksina, ellei toisin mainita. Rockfon-tuotteet on tutkittu yksityisissä järjestelmissä, kuten Cradle to Cradle, ja niille on annettu Cradle to Cradle -sertifioinnin hopeinen ja pronssinen sertifikaatti. Cradle to Cradle -sertifioinnin rajoitettujen aineiden luettelo on tiukempi ja sertifiointimme on osoitus siitä, että täytämme ja ylitämme lakisääteiset vaatimukset.

Kivivillassa olevat kuidut ovat myös biologisesti liukenevia, mikä tarkoittaa, että ne voivat liueta biologiseen järjestelmään.^{3) 4)} Jos siis satut hengittämään kuituja, kehosi huolehtii niistä huomaamattasi. REACH-asetuksen (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset) keräämät tiedot osoittivat, että kivivillaan ei liity minkäänlaisia ihmisten terveydelle haitallisia vaikutuksia. Kun siis on kyse terveydestä ja turvallisuudesta, voit olla varma, että kivivillatuotteet ovat turvallinen valinta.

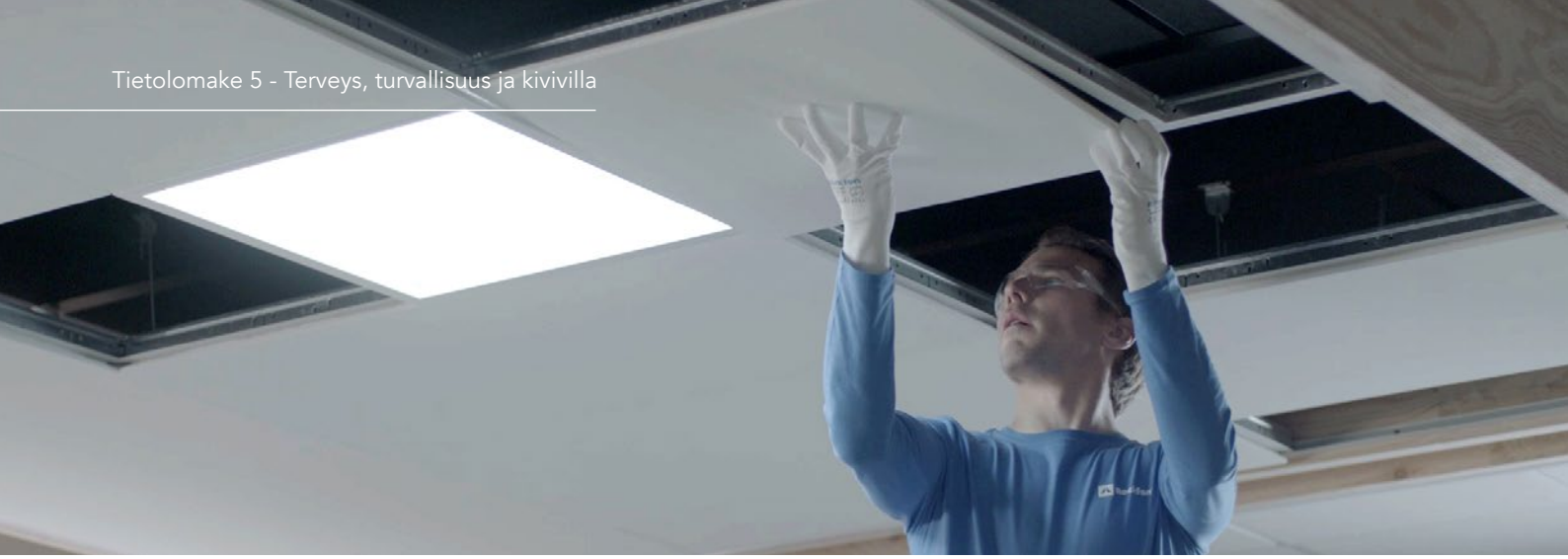
Ryhmä	Määritelmä	Esimerkkejä
1	Aine on ihmisille karsinogeeninen	Bentseeni, tupakka, tupakointi, asbesti
2A	Aine on luultavasti ihmisille karsinogeeninen	Diesel-moottorin pakokaasut, solariumin käyttäminen
2B	Aine on mahdollisesti ihmisille karsinogeeninen	Moottorin pakokaasut, bensa, ammatillinen altistuminen kuivapesussa
3	Ainetta (sekoitusta tai altistumistilannetta) ei voida luokitella sen ihmisiin kohdistuvan karsinogeenisuuden suhteen	Kofeiini, sakariini ja sen suolat, tee
4	Aine ei luultavasti ole ihmisille karsinogeeninen	Ainoa tällainen aine on kaprolaktaami

2) IARC Monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans-Man-made vitreous fibers, WHO, 2002

3) Note Q of the CLP Regulation ((EC) No 1272/2008))

4) <http://www.ecetoc.org/report2/biosolubility/definition-for-biosolubility/>

* Rockfonin huolella valitsemien kolmansien osapuolten valmistajien toimittamien tietojen mukaan mainittujen kolmansien osapuolten toimittamat tuotteet täyttävät yllä olevissa järjestelmissä esitetyt sisältövaatimukset. Rockfon ei kuitenkaan ota vastuuta, jos toimitetut tiedot osoittautuvat virheellisiksi.



03 Kivivillakuidut eivät ole vaarallisia tai ärsyttäviä

Kivivillakuidun käsittely muistuttaa olkien käsittelyä. Joidenkin mielestä sen käsittely kutittaa, mutta tunne on täysin väliaikainen eikä millään tavalla haitallinen. Kivivillakuidut eivät aiheuta minkäänlaista kemiallista ärsytystä eikä niistä ole vaaraa ihmisten terveydelle.

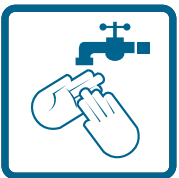
Mutta jopa väliaikainen kutina riittää siihen, että suosittelemme asianmukaista vaatetusta käsitellessäsi tai asentaessasi kivivillaisia alakattotuotteita. Ihannetapauksessa tulisi käyttää käsineitä, pitkähihaista paitaa ja housuja, kuten alla esitetään:



Peitä paljas iho. Kun työskentelet paikassa, jossa ei ole tuuletusta, käytä hengityssuojainta.



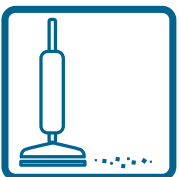
Tuuleta työskentelyalue, jos mahdollista.



Huuhtelee kädet kylmällä vedellä ennen pesua.



Jätteet tulee hävittää paikallisten määräysten mukaisesti.



Puhdista työskentelyalue imuroimalla.



Kun työskentelet ylöspäin, käytä suojalaseja.

04 Kivivillatuotteilla voi olla positiivinen vaikutus terveyteen ja turvallisuuteen

Kivivillasta valmistetut alakatot, bafflet ja muut tuotteet on suunniteltu näyttämään ja kuulostamaan hyvältä. Tämä saattaa tuntua yksinkertaiselta, mutta ympäristö, joka suojaa meitä ei-toivotulta melulta voi vaikuttaa valtavan positiivisesti fyysiseen terveyteen, hyvinvointiin, oppimiskykyyn ja sosiaaliseen käyttäytymiseen. Kivivillatuotteet on suorastaan tehty tätä varten. Ne tekevät kaiken melun vähentämisestä äänen absorbointiin luodakseen huippuluokkaisia akustisia ympäristöjä.

Hyödyt eivät kuitenkaan lopu tähän. Kivivillakattolevyt ovat palonkestäviä, mikä tekee niistä ihanteellisia turvallisiin, terveellisiin ja palonkestäviin rakennuksiin.

Kivivillasta valmistettujen alakattotuotteiden on osoitettu luovan turvallisia, terveellisiä ja hiljaisia sisäympäristöjä, jotka eivät aiheuta vaaraa terveydelle ja turvallisuudelle.

➤ Haluatko tietää lisää kivivillan terveyteen ja turvallisuuteen liittyvistä näkökulmista? 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

07.2021 | Kaikki värikoodit perustuvat NCS - Natural Colour System® järjestelmään. Tekijänoikeus ja käyttöä lisenssillä NCS Colour AB, Tukholma 2010. Oikeus muutoksiin pidätetään ilman erillistä ilmoitusta. Rockfon ei vastaa painovirheistä.

Rockfon

(ROCKWOOL Finland)

Pakkalankuja 6, PL 78

FI-01511 Vantaa

Finland

Puh. (+358) 09 8563 5883

www.rockfon.fi

info@rockfon.fi

