

# Aerlox

## Kevyesti parempi



**BMI**

**ORMAX**

**Ormax Aerlox,  
edistyksellinen kattotiili**

[bmigroup.com/fi](http://bmigroup.com/fi)

# Kevyesti paras kattotiili

Ensi silmäyksellä Ormax Aerlox näyttää tavalliselta kattotiileltä - vain hieman paremmalta. Ulkonäkö on kuitenkin vain pieni osa kaikesta, mikä tekee Aerloxista ainutlaatuisen. Vuosien tutkimuksen ja testien tuloksena olemme kehittäneet uuden betoniseoksen ja ainutlaatuisen profilin. Näiden ansiosta kattotiili on vahvempi, kevyempi ja se ehkäisee sammaleen kasvua.



## Hiljainen

Tiilikatto ei pauku, eikä ropise



## Kestävä

Entistä kestävämpi, 30 vuoden takuulla.



## Ekologisin kattoratkaisu

Tiilikaton koko elinkaaren aikainen hiilijalanjälki on pienin [Auoa 2021]



## Kevyt

15% kevyempi kuin perinteinen tiili



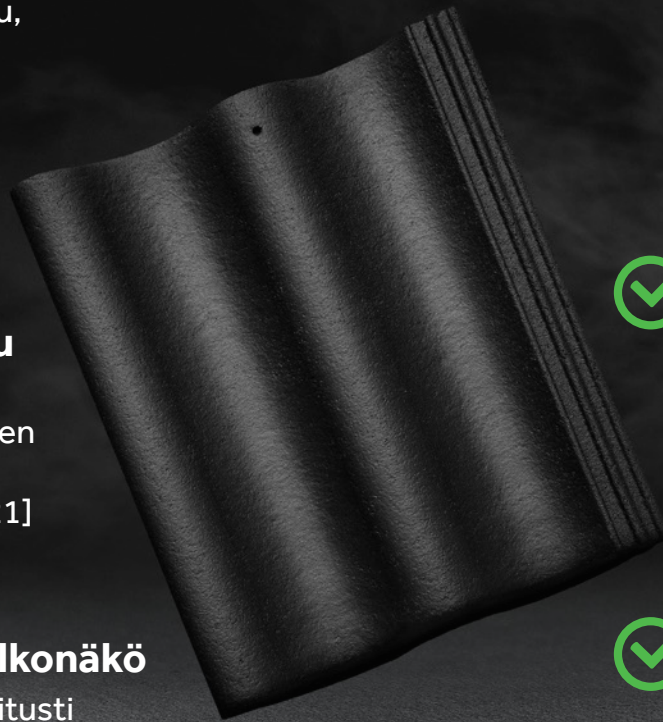
## Arvostettu ulkonäkö

Tiilikatto on tutkitusti arvostetuin kattomateriaali Suomessa [BMI:n tutkimus, 2018]



## Minimaalinen sammaleen kasvu

Sileämpi pinta ja innovatiivinen muotoilu takaavat, että sammal ei viihdy



**BMI**

**ORMAX**







## ORMAX AERLOX

Ormax Aerlox on uudentyyppinen betonikattotiili, joka suojaa kotisi tuleviksi vuosikymmeniksi.

### TUOTETIEDOT ORMAX AERLOX-LAPETIILI

**Pituus:** 420 mm

**Leveys:** 330 mm

**Ruodejako:** 310-370 mm

**Hyötyleveys:** 300 mm

**Korkeus:** 55 mm

**Paino:** 3,6 kg/kpl

**Lukumäärä/lava:** 252 kpl

**Menekki:** n. 9,5 kpl/m<sup>2</sup>

Ormax Aerloxia on saatavilla mustana ja savitiilenpunaisena.



Musta



Savitiilenpunainen

### Ormax Aerlox on myrskykestävä

Ormax Aerlox asennetaan ilman läpimeneviä nauloja. Naulojen sijaan käytetään BMI:n patentoimaa Easy Clip -kiinnikettä, jolloin tuloksena on tiiviimpi ja todistetusti myrskykestävä katto.



# Ormax Aerlox

## Ainutlaatuinen betonikattotiili

BMI Ormaxin kattotiilet valmistetaan Orimattilan Pennalassa, Euroopan modernimmassa tehtaassa. Testaamme jokaisen tiilierän ja tarkastamme jokaisen kattotiilen tuotantoprosessin aikana ennen tehtaalta lähtöä.

Lujuustestillä varmistamme, että jokainen tehtaalta lähtevät kattotiilierä on lujuudeltaan vaatimusten mukainen. Esimerkiksi Aerlox-tiilen tulee kestää vähintään 2300N (=230 kg per tiili) kuorma ennen kuin se saa lastausluvan ja voidaan toimittaa asiakkaalle.

Ormax on maailman ensimmäinen kattotiilivalmistaja, joka käyttää röntgeniä löytääkseen myös mahdolliset laatupoikkeamat. Näin varmistamme, että toimitamme asiakkaillemme vain ensiluokkaisia kattotiiliä. Järjestelmä, laitteisto sekä ohjelmisto on kehitetty Suomessa. Betonitiilikatto on tehty kestäväksi talon koko eliniän, itse asiassa se vain lujittuu ikääntyessään.

BMI Ormaxin tiilet ovat tunnettuja kestävydestään.

## Kestävyys

BMI:n kehittämä uusi betoniseos on erittäin tiivis ja luja. Tämän ansiosta Ormax Aerlox on tavallista kattotiiltä kevyempi ja silti erittäin kestävä.

## Keveys

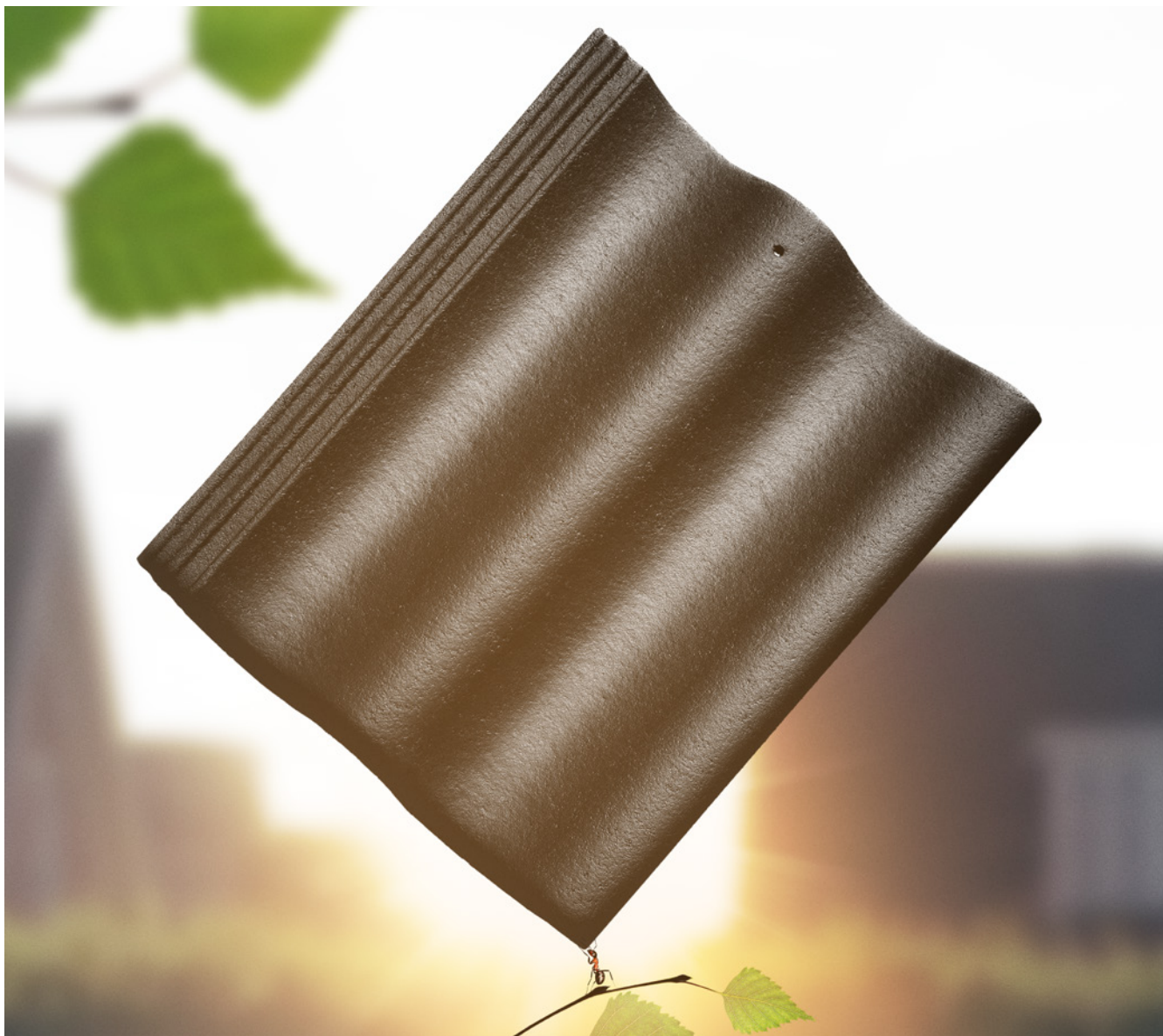
15% kevyempi. Esimerkiksi 200 m<sup>2</sup> Aerlox-katto on noin 1000 kg perinteistä tiilikattoa kevyempi.

## Hiljaisuus

Kattotiili materiaalina on ominaisuuksiltaan ääntä eristävä. Sen vaimentaa ääniä ja tasaa samalla alla olevan tilan lämpötilan vaihteluita.







# Tiilikatto on ekologisen rakentajan valinta

Rakentamisen osuus kaikista hiilidioksidipäästöistä on jopa kolmannes kaikista Suomen kasvihuonepäästöistä. Katemateriaalin valinnalla voit vaikuttaa talosi hiilijalanjälkeen.

BMI Ormaxin tiilikattojen koko elinkaaren aikainen hiilijalanjälki on pienin kun verrataan muihin tyypillisiin katemateriaaleihin. Tiilikatolla voidaan saavuttaa jopa 50% pienempi hiilijalanjälki kuin pellillä. (Elinkaariselvitys 2021, Auoa Oy)

Perinteisten kattotiilien tapaan Ormax Aerlox on erittäin kestävä ja oikein huollettuna katto kestää jopa 70 vuotta. Käytämme kattotiilien tuottamiseen tarvittavaa energiaa tehokkaasti ja hyödynnämme paikallisia materiaalitoimittajia. Tällä tavoin minimoimme tuotteiden hiilidioksidipäästöt ja muut haitalliset ympäristövaikutukset.

Pienempi paino tarkoittaa myös vähemmän raaka-ainesten ja energian kulutusta kuljetuksessa.

**Valitse ekologinen Aerlox-tiilikatto!**





Perinteinen betonikattotiili

Ormax Aerlox -betonikattotiili



## ARVOSTETTU TIILIKATTO NYT ENTISTÄ TYYLIKKÄÄMPÄNÄ

Tiilikatto on tutkitusti arvostetuin kattomateriaali Suomessa [BML:n tutkimus, 2018]. Ormax Aerlox on perinteistä kattotiiltä kevyemmän näköinen ja BML:n uuden betoniseoksen ansiosta entistä kestävämpi.

Kattotiilen uuden muotoilun myötä sen etureunassa on otettu käyttöön erityinen varjolinja ja tippareuna. Tämä luo tavallista tyylikkäämmän ja ohuemman vaikutelman.

### Minimaalinen sammaleen kasvu

Uusi materiaali on hyvin tiivis ja kestävä. Tämä yhdessä Protector+ -pinnoitteen kanssa tekee Aerloxista nopeasti kuivuvan.

Kattotiilen uuden muotoilun mukainen tippareuna estää vettä imeytymästä kapillaarisesti tiilen etureunan taakse ja edesauttaa veden nopeaa poistumista katolta.

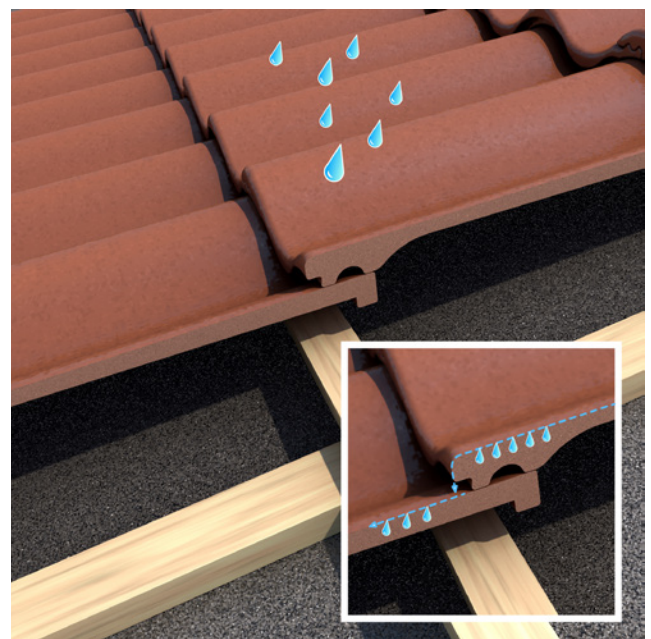
**Tiilen tiiveys, Protector+ -pinnoite sekä uusi muotoilu ehkäisevät sammaleen muodostumista.**



Perinteinen betonikattotiili



Ormax Aerlox -betonikattotiili





## **BMI Suomi**

Läntinen teollisuuskatu 10

02920 Espoo

Puhelin: 09 2533 7200

Sähköposti: [info.fi@bmigroup.com](mailto:info.fi@bmigroup.com)

[bmigroup.com/fi](https://www.bmigroup.com/fi)

BMI Ormax, BMI Icopal sekä Icopal Katto Oy muodostavat yhdessä BMI Suomen. Se on osa BMI Groupia, joka on Euroopan suurin katto- ja vedeneristyksen ratkaisujen valmistaja 165 vuoden kokemuksella. Konsernissa on kaikkiaan 128 tuotantolaitosta ja toimipistettä Euroopassa, osissa Aasiaa ja Etelä-Afrikassa.

Autamme löytämään parhaat ratkaisut kaikkeen kattamiseen ja veden-eristykseen. Kun ostat katon BMI:ltä, ostat erinomaista laatua, palvelua, perinnettä ja uudenlaisia ratkaisuja. Vesikatteen lisäksi saat meiltä kaikki tarpeelliset ja määräysten mukaiset tarvikkeet.

Luotetut brändit tukevat luontevasti toisiaan – pystymme tarjoamaan entistäkin kattavamman tuotevalikoiman kaikille katoille, kaikkiin teknisiin tarpeisiin. BMI Groupiin kuuluu Icopalin ja Ormaxin lisäksi useita vahvoja ja vakiintuneita brändejä kuten Braas, Monier, Icopal, Siplast, Vedag, Bramac, Villas ja Monarflex.