

ORMAX



**Suomen suosituimmat kattotiilet -
valmistettu Orimattilassa**

Part of

BMI

bmigroup.com/fi

Uusi pinnoite, ystävällisempi ympäristölle

Nyt tiilikattomme ovat ympäristölle ystävällisempiä. Ratkaisu on ainutlaatuinen pintakäsittely, joka antaa yhtä vahvan suojan sammal- ja leväkasvustoa vastaan kuin ennenkin, nyt ilman pinnoitteen kemiallisia säilytysaineita.

Uusi innovatiivinen pinnoite

BMI on useiden vuosien ajan kehittänyt yhdessä yhden maailman johtavan kemikaalitoimittajan kanssa innovatiivisen pinnoitteen kaikille Ormax-betonikattotiilille. Pinnoite on ystävällisempi ympäristölle ja suojaa samalla yhtä vahvasti sammalta ja levää vastaan.

Uusi pinnoite on kovempi ja imee itseensä vähemmän vettä, jolloin likaa tarttuu pintaan vähemmän. Pinta myös kuivuu nopeammin kastumisen jälkeen. Näiden kahden ominaisuuden synergia auttaa vähentämään biologista kasvua kattotiilissä.

Uuden pinnoitteen ansiosta on jälleen yksi syy lisää valita Ormax - ympäristölle ystävällisempi kattotiili ja edistää kestävämpää rakennusalaan laadusta ja ulkonäöstä tinkimättä.



Pinta ratkaisee!



ORMAX

Yhtä hyvä suoja biologista kasvua vastaan

"Uudella pinnoitteella on niin hyvät mekaaniset ominaisuudet, että pinnoitetta säilöviä kemikaaleja ei enää tarvita. Näin saadaan yhtä hyvä suoja ja samalla ympäristölle ystävällisempi ratkaisu", sanoo Mikael Berg, pohjoismaiden harjakattoportfolion johtaja."

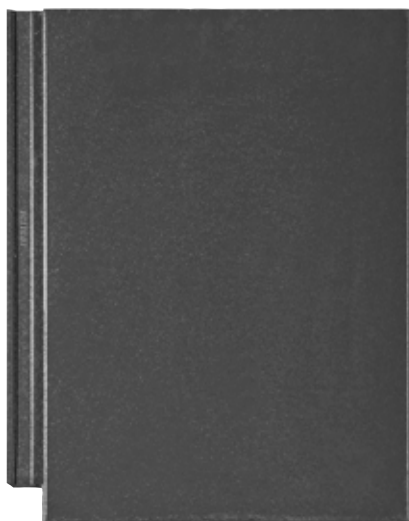
- Kitos, Ormax



Ormax Evo

Moderni, sileä laattatiili

Ormax EVO sopii moderniin graafiseen arkkitehtuuriin. Se on vastaus suunnittelijoille ja rakentajille, jotka haluavat tasaisen kattopinnan. Ormax EVO:n ulkonäkö on suunniteltu tyylikkääksi, linjakkaaksi ja kevyeksi. Näyttävästi viimeistellyt kattotiilet ovat myös hiljaisia kaikissa sääolosuhteissa, mikä lisää asumismukavuutta. Moderni ja linjakas muoto sopii sekä uudis- että korjauskohteisiin. Kestävä Ormax EVO -tiilikatto suojaa taloasi jopa seuraavat 50 vuotta. Tiili lukkiutuu saumaansa tiivisti mittatarkan lukkosauman ansiosta ja pysyy vakaasti paikallaan erilaisissa olosuhteissa. Kotimainen läpivärjätty Ormax EVO -tiili valmistetaan Orimattilassa. Valmistusprosessissa jokainen kattotiili läpivalaistetaan tasaisen laadun varmistamiseksi. Ormax EVO -kattotiileissä yhdistyy tyylikäs moderni ulkonäkö ja pitkä käyttöikä.



Tummanharmaa

Tekniset tiedot - Ormax Evo

Kokonaispituus:	420 mm
Kokonaisleveys:	330 mm
Ruodejako:	312-340 mm
Hyötyleveys:	300 mm
Paino:	Ca 4,6 kg/kpl 46 kg/m ²
Menekki:	10,5 kpl/m ²



* > 1:3 (18,4°) kevyt aluskate, > 1:4 (14°) Divoroll TOP RU



Savitiilenpunainen



Musta



Tupapunainen



Antiikki

ORMAX



**Hiljainen
Kestävä
Moderni**

*Ormax Evo
Musta*

Ormax Protector+

Suomen suosituin kattotiili

Kotimainen läpivärjätty Ormax Protector+ kattotiili antaa katolle laadukkaan ja harmonisen ilmeen. Sen rauhallisen aaltomainen muoto sopii monen rakennuksen arkkitehtuuriin. Suomen olosuhteisiin suunniteltu ja Orimattilassa valmistettu Ormax Protector+ kattotiili edustaa perinteisen rakentamisen ajattomuutta ja iättömyyttä. Se sopii sekä uusiin että remontoitaviin kohteisiin.



Savitiilenpunainen

Tekniset tiedot - Ormax Protector+

Kokonaispituus: 420 mm

Kokonaisleveys: 330 mm

Ruodejako: 320-370 mm

Hyötyleveys: 298 mm

Paino: Ca 4,1 kg/kpl | 41 kg/m²

Menekki: 9,5-11,75 kpl/m²



* $\geq 1:4$ (14°) kevyt aluskate $\geq 1:5$ (11,3°) kiinteälle alustalle asennettava Divoroll Top Ru -aluskate



Tupapunainen



Musta



Tummanharmaa



Ruskea

ORMAX



**Hiljainen
Kestävä
Likaa hylkivä**

*Ormax Protector+
Tupapunainen*

Ormax+

perinteinen kattotiili

Ormax on suomalainen klassikko. Klassisen kaksoisaaltoprofiinsa vuoksi se sopii suomalaiseen rakennustyyliin. Se on myös kestävä ja hiljainen sekä sateella että lämpötilan vaihteluissa.

Ormax on läpivärjätty ja tämän jälkeen kestävästi kahteen kertaan pintamaalattu betonikattotiili. Valittavana on seitsemän kaunista ja luonnonläheistä värisävyä. Myös perinteiselle Ormax-kattotiilelle myönnetään 30 vuoden takuu.



Musta

Tekniset tiedot - Ormax+

Kokonaispituus: 420 mm

Kokonaisleveys: 330 mm

Ruodejako: 320-370 mm

Hyötyleveys: 298 mm

Paino: Ca 4,1 kg/kpl | 41 kg/m²

Menekki: 9,5-11,75 kpl/m²



* $\geq 1:4$ (14°) kevyt aluskate $\geq 1:5$ (11,3°) kiinteälle alustalle asennettava Divoroll Top Ru -aluskate



Tummanharmaa

Mokka

Savitiilenpunainen

Antiiki

ORMAX



**Hiljainen
Kestävä
Klassikko**

**Ormax+
Antiki**

Ormax Aerlox

Ormax Aerlox -kattotiili on Ormaxin kattotiiliuutuus, joka on perinteistä kattotiiltä kestävämpi mutta samalla painoltaan kevyempi. BMI:n kehittämä betoniseos mahdollistaa kattotiilelle entistä tiiviimmän rakenteen lisäämättä lainkaan kattotiilen painoa. Ormax Aerlox on 15% perinteistä kattotiiltä kevyempi mikä tarkoittaa noin tuhat kiloa vähemmän painoa kahdensadan neliön kokoisella katolla.

Ulkonäöltään Ormax Aerlox muistuttaa perinteistä, aaltomaista kattotiiltä. Sen etureuna on kuitenkin hieman perinteistä tiiltä ohuempi mikä antaa tiilikatolle keveämmän painon lisäksi myös keveämmän ulkonäön.



Musta

Tekniset tiedot - Ormax Aerlox

Kokonaispituus: 420 mm

Kokonaisleveys: 330 mm

Ruodejako: 320-370 mm

Hyötyleveys: 298 mm

Paino: Ca 3,6 kg/kpl | 36,7 kg/m²

Menekki: 9,5 kpl/m²




* $\geq 1:4$ (14°) kevyt aluskate $\geq 1:5$ (11,3°) kiinteälle alustalle asennettava Divoroll Top Ru -aluskate



Savitiilenpunainen

ORMAX



**Kevyt
Kestävä
Hiljainen
Tyylikäs ulkonäkö
Vähemmän sammalta**

*Ormax Aerlox
Musta*

Valitse oikea aluskate

Aluskate varmistaa koko katon toimivuuden

Aluskate suojaa talon rakenteita kosteudelta ja on välttämätön osa toimivaa kattorakennetta. Aluskatteen tehtävänä on estää veden ja lumen tunkeutuminen katteen saumoista rakenteisiin. Se suojaa rakenteita myös sisältäpäin tulevalta kosteudelta. Aluskate on pakko olla niin sanotuilla epäjatkuvilla katteilla, jotka yksinään eivät ole täysin vesitiiviitä. Tällaisia ovat tiilikatot, peltikatot ja palahuopakatot.

Suomen sääolosuhteissa tarvitaan kestävä aluskate

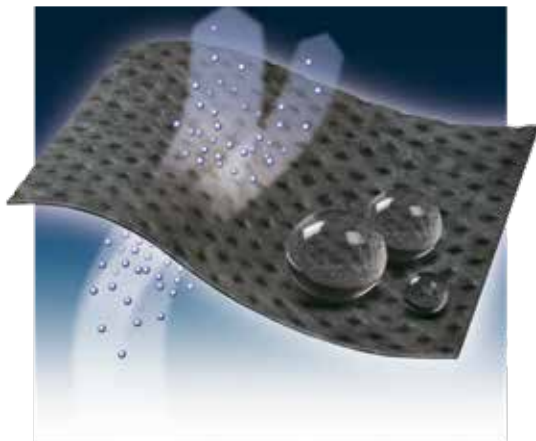
Pohjoisen vaativissa sääolosuhteissa aluskate on välttämätön. Jos aluskate pettää ja rakenteisiin tulee kosteusvaurioita, usein koko vesikatto joudutaan uusimaan. Aluskatteen täytyisikin kestää vähintään yhtä kauan kuin varsinaisen katemateriaalin. Aluskatetuotteilta edellytetään muun muassa riittävää mekaanista lujuutta, vesitiiveyttä ja vanhenemisominaisuuksien testausta.

Aluskatteen valintaan vaikuttavat katon rakenne ja kaltevuus sekä vesikatteen materiaali. Aluskate asennetaan vesikatteen alle joko roikkuvana tai kiinteään alustan päälle. Aluskatteita on useita eri tyyppisiä. Katon rakenne ja kaltevuus sekä vesikattemateriaali ratkaisevat, mikä aluskate millekin katolle parhaiten soveltuu. Aluskate asennetaan vesikatteen alapuolelle.

Hengittävät eli diffuusioavoimet, vapaasti asennettavat aluskatteet asennetaan niin sanotusti roikkuvaksi kattotuolien väliin tai suoraan lämmöneristeen eli villa-alustan päälle. Hengittävät aluskatteet sopivat harjakatoille, muun muassa. tiili- ja peltikatteen alle.

Bitumiset aluskermit sopivat kaikkien katemateriaalien aluskatteeksi eli pelti- ja tiilikaton sekä myös huopakaton alle.

Bituminen aluskermi asennetaan pääsääntöisesti aina kiinteälle umpialustalle (esim. vaneri tai ponttilauta). Riippuen mikä katemateriaali aluskermin päälle on tulossa asennetaan aluskermin päälle vaihtoehtoisesti tuuletusrimat ja ruoteet, jos kyseessä on pelti- tai tiilikatto. Tai sitten aluskermin päälle asennetaan suoraan pinta eli esim. kattolaatat tai tänä päivänä riippuen aluskermistä osassa tapauksia pellin voi asentaa myös suoraan aluskermin päälle ilman rimoja ja ruoteita.



Hengittävät, vapaasti asennettavat aluskatteet asennetaan ns. roikkuvaksi kattotuolien väliin tai suoraan lämmöneristeen eli villa-alustan päälle. Hengittävät aluskatteet päästävät alhaalta tulevan kosteuden lävitseen aluskatteen yläpuolelle. Yläpinnaltaan Divoroll-aluskatteet ovat vedenpitäviä joten ne eivät päästä yläpuolelta tulevaa vettä tai kosteutta lävitseen.

ORMAX

- Kitos, Ormax





BMI Suomi Oy

Läntinen teollisuuskatu 10

02920 Espoo

Puh.: 020 690 421

myyntipalvelu@bmigroup.com

www.bmigroup.com/fi

BMI Ormax, BMI Icopal ja kattourakointiyhtiö Icopal Katto Oy kuuluvat nyt saman katon alle: yhdessä olemme BMI Suomi. Luotetut brändit tulevat luontevasti toisiaan – yhdistymisen myötä pystymme tarjoamaan nyt entistä kattavamman tuotevalikoiman kaikille katoille, kaikkiin teknisiin tarpeisiin.

Lue lisää: www.bmigroup.com