

ORMAX-BETONIKATTOTIILET Monier Oy



Ormax Minster harmaa

MONIER OY - TIILIKATTOASIAANTUNTIJASI

Monier on Pohjoismaiden johtava harjakattoratkaisujen toimittaja. Tuotteemme ovat tutut kotimaiset Ormax-betonikattotiilet sekä laadukkaat savikattotiilet. Monierin kattotiilivalikoima on Suomen kattavin; valikoimistamme löytyy sekä betoni- että savikattotiiliä tarvikkeineen. Kehitämme tuote- ja palveluvalikoimaamme jatkuvasti. Nyt myönnämme kotimaisille Ormax-kattotiilille myös takuun: Ormax - 15 vuotta ja Ormax Protector - 30 vuotta!

TIILIKATTO - KATTEIDEN KUNINGAS

Tiilikatto on Suomen suosituin uusien pientalojen katemateriaali. Suomalaiseen arkkitehtuuriin ja maisemaan sopiva tiilikatto on kestävä, äänetön ja talon arvoa nostava. Tiilikatto on kaunis laatukatto, joka sopii erinomaisesti niin uudisrakennukseen kuin vanhan talon korjaukseen.

Tiilikaton suosio on kasvanut jo pitkään. Uusissa pientaloissa tiilikaton markkinaosuus on jo yli puolet. Perinteiden kunnioittaminen ja pyrkimys kestävämpään rakentamiseen saavat yhä useamman suomalaisen valitsemaan tiilikatteen myös remontoissa.

Tiilikatto on ylivoimaisesti yleisin katemateriaali myös muualla Euroopassa, niin kaupungeissa kuin maaseudullakin.

TALON VIIDES JULKISIVU

Katto on rakennuksen viides julkisivu, joten oikeaan osunut materiaalivalinta on erittäin tärkeä paitsi koko talon rakennusteknisen toimivuuden ja kestävyuden, myös sen arkkitehtuurin kannalta. Luonnonläheinen tiilikatto sulautuu kauniisti maisemaan ja sopii erinomaisesti suomalaiseen arkkitehtuuriin. Uusilla laattakattotiilillä voi myös toteuttaa kuinka modernin ja yksilöllisen

kattoratkaisun tahansa. Nykyaikaisessa kattotiilessä kauneus, helppo asennettavuus ja jyrkyys yhdistyvät uusimman teknologian aikaansaamaan kestävyteen ja edullisiin elinkaarikustannuksiin.



Innovatiivista betonikattotiilen käyttöä

ORMAX PROTECTOR



Ormax Protectorissa yhdistyvät kaunis ulkonäkö ja pitkä elinkaari. Ainutlaatuinen Protector-pinnoite antaa tiilelle kauniin pinnan, joka hylkii tehokkaasti likaa ja kasvillisuutta. Pinnoite suojaa myös uv-säteilyltä, jolloin väri pysyy pitkään haalistumattomana. Kotimainen Ormax Protector -betonikattotiili antaa katolle laadukkaan ja harmonisen ilmeen.

Symmetrisesti aaltoileva betonikattotiili Ormax Protector soveltuu monenlaisiin taloihin. Kauniin kiiltävä pinta ja syvän hehkuvat värit henkivät laatua, joka kestää pitkään. Ormax Protector jatkaa perinteisten Ormax-betonikattotiilien kehityskulkua ja edustaa alan ehdotonta huipputekniikkaa. Protector-tiilille myönämmekin sen ainutlaatuisten ominaisuuksien vuoksi 30 vuoden takuun. Ormax Protector on kotimainen Avainlipputuote, joka valmistetaan tehtaallamme Orimattilan Pennalassa.



Ormax Protector tummanharmaa



Ormax tummanharmaa. Monierilta saat myös laajan valikoiman kattotarvikkeita.



ORMAX JA ORMAX PROTECTOR

Kattokaltevuus:	≥ 1:4 (14°) kevyt aluskate ja ≥ 1:5 (11,3°) väh. TL4 luokan aluskate	
Mitat:	420 x 330 mm	Hyötyleveys: max. 370 mm
Hyötyleveys:	300 ± 2 mm	Paino: n. 4,2 kg/kpl, 42 kg/m ²
Menekki:	9,5-11 kpl/m ²	



Ormax ruskea



Ormax savitiilenpunainen. Tiilikatto on erinomainen valinta myös monimuotoisiin kattoihin.

ORMAX



Suomen ostetuin kattotiili Ormax on uuden sukupolven betonikattotiili. Siinä on Suomen kovissa olosuhteissa kestävä kehitetty maalipinta. Ormax-betonikattotiili on symmetrinen ja kaksikouruinen. Tiilen mittatarkkuuden ja ladottavuuden ansiosta se on helppo ja nopea asentaa. Ormax sopii kaikentyypisiin kattoihin niin uudis- kuin korjausrakentamisessa. Myös Ormax on kotimainen Avainlippu-tuote. Ormaxille myönämme 15 vuoden takuun.

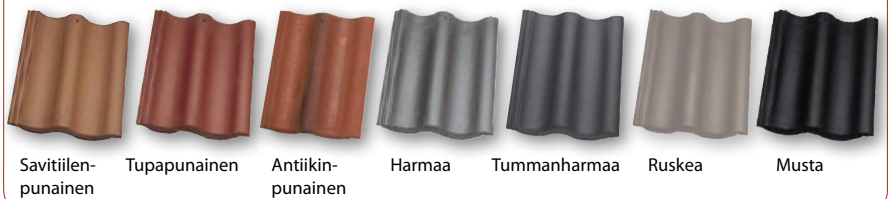
LAAJA VÄRIVALIKOIMA

Ormax-betonikattotiilissä on tarjolla markkinoiden laajin värivalikoima. Näin laajasta valikoimasta on helppo löytää talon väriä tyylikkäästi korostava ja ympäristöön sekä luontoon sopiva kattotiilisävy. Valittavana on seitsemän väri vaihtoehtoa.



Ormax musta

ORMAX



Savitiilenpunainen

Tupapunainen

Antiikinpunainen

Harmaa

Tummanharmaa

Ruskea

Musta

TEKNISET TIEDOT

Ormax- ja Ormax Protector betonikattotiilet valmistetaan Orimattilassa, Pohjoismaiden suurimmassa ja nykyaikaisimmassa kattotiili-tehtaassa.

Ormax-tiilet täyttävät standardien SFS- EN 490 ja SFS-EN 491 lujuus-, vesitiiviys-, pakkasenkestävyys, mittatarkkuus- ja rakennusvaatimukset.

SERTIFIOIDUT LAATU JA YMPÄRISTÖJÄRJESTELMÄT

Osoituksena toimintamme kokonaislaadun korkeasta tasosta sekä ympäristön huomioimisesta kaikessa toiminnassa Monierille on myönnetty ISO 9001:2008 -laatusertifikaatti sekä ISO 14001:2004 -ympäristösertifikaatti.



ISO 9001
ISO 1400

ORMAX MINSTER -LAATTAKATTOTIILI

Ormax Minster on siitä tyyppillinen betonikattotiili, että se on erittäin taloudellinen ja kestävä. Siihen Ormax Minsterin tyyppillisuus päättyykin. Minster ei muistuta mitään perinteistä kattotiiltä, sillä se on täysin erilainen, sileä, kevytilmeinen ja tietoisesti pelkistetty laattakattotiili.

Ormax Minster avaa täysin uusia mahdollisuuksia käyttää tiilikattoa! Tiilen värit ja muoto antavat talolle kevyen ja selkeän persoonallisen ilmeen. Se soveltuu erinomaisen hyvin niin modernien talojen katteeksi, kuin vaikkapa hirsirakentamiseen. Ormax Minster on hiljainen ja kokonaistaloudellinen vaihtoehto konesaumapellille.



Ormax Minster harmaa

ORMAX MINSTER

Kattokaltevuus: $\geq 1:3$ (18,4°) kevyt aluskate
 $\geq 1:4$ (14°) väh. TL4 luokan aluskate

Mitat: 418 x 334 mm

Hyötysyvyys: max. 350 mm

Hyötyleveys: 296 mm

Paino: n. 5,1 kg/kpl, 51 kg/m²

Menekki: 10-11 kpl/m²

ORMAX MINSTER



Savitiilenpunainen

Harmaa

Musta



Ormax Minster harmaa

KATTOPAKETIN KUUSI ELEMENTTIÄ

Monierin tuotevalikoimaan kuuluu, laadukkaiden kattotiilien lisäksi, laaja valikoima toimivaan kattoon tarvittavia kattotarvikkeita. Katon hankinta on helppomillään, kun valitaan Monier kattopaketti -täydellinen tiilikattoratkaisu. Kattopaketti merkitsee myös turvallisuutta. Kaikki yksityiskohdat ovat alkuperäisosa, jotka ovat käyneet läpi tarkan testauksen ja ne on suunniteltu toimiviksi ja luotettaviksi, juuri yhdessä valitun kattotiilen kanssa.

MONIER KATTOPAKETIN SISÄLTÖ

1. LAPETIILET JA ERIKOISTIILET. On erittäin tärkeää, että katon kaikki osat on katettu laadukkailla ja yhteensopivilla kattotiilillä. Se voidaan tehdä kauniisti ja tehokkaasti

lapetiiliä ja tarvittavia erikoistiiliä (kuten harja- ja reunatiilet) käyttäen.

2. KIINNIKKEET. Katon toiminnan ja luotettavuuden takaamiseksi kaikissa sääolosuhteissa kattotiilet tulee kiinnittää oikealla tavalla ja oikeilla tuotteilla.

3. TIIVISTYS. Terveeseen taloon tarvitaan tiivis ja oikein tuulettuva katto. Monier myy nykyaikaiset, tuulettuvat aluskatteet sekä fiksut, helppokäyttöiset harja- ja taitteivisteet sekä peltiosat.

4. ILMANVAIHTO. Talon ilmanvaihto edellyttää ilmanvaihtoläpivientien asentamista katolle. Erityisesti tähän tarkoitukseen

suunnitellut ja yhdessä kattotiilen kanssa testatut tuotteet takaavat toimivan ja kauniin ratkaisun.

5. KATTOTURVATUOTTEET. Talon omistaja on vastuussa niin katolla, kuin talon ympärillä liikkuvien turvallisuudesta. Monierilla on täysi valikoima testattuja, viranomaisen hyväksymiä kattoturvatuotteita, jotka sopivat yhteen kattotiilimme kanssa.

6. SADEVESIJÄRJESTELMÄ. Laadukas sadevesijärjestelmä viimeistelee katon. Myös tämä on saatavilla Monierilta - helposti saman katon alta.



Ormax musta ja savitiilenpunainen. Kattotiiliin sopivat kattotarvikkeet ja rännit viimeistelevät katon.



Kattopaketti on helpoin valinta myös suurissa kohteissa. Kun rakennetaan tai remontoidaan julkisia kohteita sekä muita suuria kattopintoja, Monier on tukena koko kattoprojektin ajan.

UUTTA - MONIER TUOTETAKUU

Olemme aina vastanneet tuotteidemme korkeasta laadusta tarkan laadunvarmistuksen keinoin sekä lakeja ja säännöksiä noudattaen. Nyt haluamme antaa tuotteillemme lisäksi takuun kertomaan luottamuksestamme korkeaan laatuun. Vuoden 2009 alusta alkaen tuotteillemme on voimassa seuraavat takuut:

- Ormax Protector -betonikattotiili ~ TAKUU 30 v.
- Ormax -betonikattotiili ~ TAKUU 15 v.

Takuumme koskevat EN 490 -normien mukaisia betonikattotiilien vedenpitävyys-, pakkasenkesto- ja lujuusominaisuuksia. Lisätietoja takuuasioista saat asiakaspalvelustamme tai internetsivuiltamme.

MONIER OY ~ katot@monier.com ~ www.monier.fi

Sinikalliontie 9 ~ 02630 Espoo ~ Puh. 09 2533 771 ~ Fax 09 2533 7310

Asiakaspalvelu: Puh. 09 2533 7200 ~ Fax 09 2533 7311 ~ Tekninen neuvonta: Puh. 09 2533 7202

Kunkin tiilen tarkemmat asennusohjeet saat Monier Oy:n internetsivuilta tai asiakaspalvelusta.



MONIER