



MONIER

ORMAX MINSTER

Monierin ainutlaatuinen laattakattotiili.



ROOFS FOR LIVING

TASAINEN LAATTAKATTOTIILI

Ormax Minster on täysin uudenlainen betonikattotiili. Etäältä katsottuna sen tasainen muoto ja harmaasävyinen pinta muistuttavat ilmeeltään liuskekevikkattoa. Ormax Minster sopiikin erinomaisesti nykyaikaiseen, vaaleaan ja pelkistettyyn arkkitehtuuriin sekä yhtä hyvin myös liuskekevikkattojen kulta-aikana, 1800-luvun lopulla ja 1900-alussa, rakennettujen talojen saneeraukseen.

Minster esiteltiin ensimmäistä kertaa Lillehammerin Olympiakylässä ja on siitä lähtien ollut erityisesti arkkitehtien suosiossa. Se on nykyaikainen kattotiili, joka valmistetaan uusimmalla tuotantoteknologialla. Ormax Minster on kestävä, kaunis ja vahva kattotiili, jolla on täysin yksilöllinen ja kevytlinjainen ilme.



**ORMAX MINSTER
ON ERILAINEN!**

ORMAX MINSTER tuotiin markkinoille vuonna 1994, kun Lillehammerin Olympiakylää rakennettiin, ja se on ollut siitä lähtien arkkitehtien suosiossa. Sitä on usein luonnehdittu ”rehelliseksi kattotiileksi”, ”nykyaikaisen vaikutelman luojaksi” ja ”luonteeltaan ainutlaatuiseksi”. Mutta vähintään yhtä tärkeää on, että katon asentajat ja ostajat arvostavat ORMAX MINSTERIN ominaisuuksia. Upean ulkoosan lisäksi ORMAX MINSTER on myös kokonaistaloudellisesti ja teknisesti erittäin järkevä valinta.

AJATTOMAN TYYLİKÄS

ORMAX MINSTER on muodoltaan ainutlaatuinen laatta-

kattotiili. Sen valmistuksessa käytetään erityisiä alumiinimuotteja, jotka varmistavat muodon ja koon mittatarkkuuden. Tämä helpottaa myös asentamista. ORMAX MINSTERIN kauniit värisävyt ovat laattakattotiili avaa täysin uusia mahdollisuuksia käyttää tiilikattoa. Tiilen värit ja muoto antavat talolle kevyen ja selkeän persoonallisen ilmeen. ORMAX MINSTER on hiljaisempi ja kokonaistaloudellisempi vaihtoehto kuin konesaumapelti.

LAATTAKATTOTIILEN

ASENNUKSESSA HUOMIOITAVIA SEIKKOJA

ORMAX MINSTER sopii asennettavaksi 1:4 kattokaltevuuteen saakka (kevyellä aluskatteella 1:3 kattokaltevuuteen saakka). Valmistuksessa käytettävä standardi (SFS EN 490) on lievempi laattamaiselle kuin profiloidulle kattotiilelle. Käsittele laattatiiliä tavallista varovaisemmin. ORMAX MINSTERIN rakenteessa vahvin kohta on keskellä tiilen alareunaa, ns. astumisalueella. Käytettäessä laattakattotiiliä vesi liikkuu katolla sivusuunnassa enemmän kuin profiloituja tiiliä käytettäessä. Tämä asettaa katon tiivistykselle ja yksityiskohtien suunnittelulle omat vaatimuksensa. Tiilet ladotaan limittäin: joka toinen rivi aloitetaan puolitiilellä ja joka toinen normaalilla lapetiilellä.

ORMAX MINSTER KATTOPAKETTINA

ORMAX MINSTERIIN on saavana lapetiilien lisäksi harjatiilet ja laaja valikoima erilaisia, tiilen sävyihin sopivia kattotarvikkeita. Tuotevalikoiman lisäksi tarjoamme myös kattoon liittyviä palveluja mm. katonasennuspalvelua.

Kokonaisuus tekee Monier luotettavan ja varteenotettavan kattotoimittajan. Jos haluat lisätietoja, käy osoitteessa www.monier.fi tai soita asiakaspalveluumme, puh: 09 2533 7200.

TUOTETIEDOT, ERIKOISTIILET JA KATTOTARVIKKEET

ORMAX MINSTER

Kokonaispituus:	418 mm
Kokonaisleveys:	334 mm
Ruodejako:	310–350 mm
Hyötyleveys:	296 mm
Paino:	n.5,1 kg/kpl, 51 kg/m ²
Nippukoko:	4 kpl
Lavakoko:	216 kpl
Menekki:	10–11 kpl/m ²
Min. kattokaltevuus:	1:4 (14°)



Harmaa savitiilenpunainen ja musta.

ORMAX MINSTER

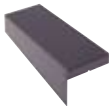
HARJATIILI

Käytetään katon harjassa ja ulkokaiteessa. Harjatiilen puskuliitoksessa käytettävä tiivistemassaa.



MINSTER-PÄÄTYRÄYSTÄSPELTI OIKEA JA VASEN

Menekki: 1 kpl/tiilirivi.
Värit: harmaa, savitiilenpunainen ja musta.



MINSTER-HARJATIILEN PÄÄTYKAPPALE

Peittää harjan päähän jäävän aukon ja estää samalla lumen ja roskien pääsyn aluskattelelle. Antaa katolle viimeistelyn ulkonäön. Materiaali: peltiä.



MINSTER-TIIVISTEPALA

Käytetään 90° rintapeltien ja 2 m:n pääty-räystäspelttien kanssa tiivistämässä pellin ja lapetiilen väliin jäävän raon. 25 kpl/pussi.



MINSTER-KATTOTIILINAULA

Kattotiilen kiinnittämiseen käytettävä ruostumaton teräskampanaula, 50 mm. Menekki: noin 1,5 ltk/100 m². Laatikossa 200 kpl/ltk.



MINSTER-HARJATIILINAULA

50 kpl/ltk, ruostumaton, tiivisteellä, 110 mm.



TIKASASKELMAT

Teräksinen ruoteisiin kiinnitettävä lapetikaskaskelma. Askelma on karhennettu. Kaksi mallia ruodepaksuuden mukaan (<25 mm ja 25–50 mm). Käyttötarkoitus: tikasaskelmat varmistavat turvallisen liikkumisen katolla. Menekki: 1 kpl/tiilirivi.
Värit: harmaa, savitiilenpunainen ja musta.



MINSTER LUMIESTEPAKETTI

Sisältää 2 kpl lumiesteputkia ja tarvittavat 4 kpl kiinnikkeitä. Käyttötarkoituksena on estää lumen putoaminen katolta alas. Putki ja kiinnikkeet terästä. Putken pituus 3000 mm ja ulkohalkaisija 32 mm. Kiinnikeväli noin 750 mm. Menekki: lumiesteet tulee sijoittaa vähintään sisäänkäyntien, kulkuväylien sekä talvella käytettävien leikki- ja oleskelualueiden kohdalle. Värit: harmaa, savitiilenpunainen ja musta.



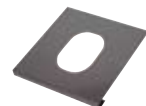
MINSTER KATTOSILTAPAKETTI

Sisältää kattosillan ja tarvittavat 4 kpl kiinnikkeitä. Kattosilta varmistaa turvallisen liikkumisen katolla huoltotöiden yhteydessä. Kattosilta ja kannakkeet terästä, EN 516 standardin mukaiset. Kattosillan pituus 3000 mm ja kävelyleveys 350 mm. Kannakkeessa oleva säätölevy on esiasetettu kaltevuudelle 1:3, kannakeväli max 1200 mm. Menekki: katolla sijaitseville savupiipuille, ilmanvaihtolaitteille sekä muille säännöllistä käyntiä edellyttäville rakennusosille ja laitteille on järjestettävä tarkoituksenmukainen katkeamaton kulkutie. Värit: harmaa, savitiilenpunainen ja musta.



MINSTER-LÄPIVIENTILEVY

Peltinen läpivientilevy, joka korvaa yhden lapetiilen. Levyä käytetään läpivientien kanssa. Värit: harmaa, savitiilenpunainen ja musta.



MINSTER-LÄPVIENTIKAPPALE

Läpivientikappaleen kanssa käytettävä Minster-läpivientilevyä. Läpivientikappaletta käytetään yhdessä huippu- ja radonimurin kanssa.

Värit: harmaa, savitiilenpunainen ja musta.



MINSTER VIEMÄRIN TUULETUSPUTKI Ø 110

Läpivientisarja viemärin tuuletusputkelle. Sisältää aluskatteen läpivientitiivisteeseen, juurikappaleen, kiinnitysruuvit, 110 mm putken, kiristimen, taipuisan letkun jossa 75–110 mm supiste. Soveltuu myös alipainetuuletusputkeksi esim. yläpohjan tuulettamiseen – tällöin poistoputki tulee varustaa hatulla ja se voidaan tarvittaessa lyhentää. Putken yläpuolelle suositellaan lumiestettä. Sarjan kanssa tulee käyttää Minster-läpivientilevyä.

Värit: harmaa, savitiilenpunainen ja musta.



MINSTER LÄMPÖERISTETTY TUULETUSPUTKI Ø 125 JA Ø 160

Halkaisijaltaan 125 mm tai 160 mm lämpöeristetty poistoputkisarja. Sisältää juurikappaleen, 125 mm:n tai 160 mm:n lämpöeristetyn putken, sadehatun ja aluskatteen läpivientitiivisteeseen. Sisäputken ja ulkovaipan väliin on valettu tehokas uretaanieriste, jolla estetään poistoilmassa olevan kosteuden tiivistyminen putken sisäpintaan. Hattu estää sadeveden pääsyn ilmanvaihtokanavaan. Käyttötarkoitus: ilmanvaihtokoneen ja liesituulettimeen poistoputki. Putken yläpuolelle suositellaan lumiestettä. Sarjan kanssa tulee käyttää Minster-läpivientilevyä.

Värit: harmaa, savitiilenpunainen ja musta.



MINSTER-ANTENNINLÄPVIENTI

Läpivientitiivisarja, jossa on kuminen kartio-osa putkikoolle 12–100 mm. Sisältää juurikappaleen, antenniputken läpivientikauluksen ja aluskatteen läpivientitiivisteeseen. Käyttötarkoitus: antennin läpivientisarja mahdollistaa 12–100 mm paksun putken viemisen tiilikaton läpi. Sarjan kanssa tulee käyttää Minster-läpivientilevyä. Värit: harmaa, savitiilenpunainen ja musta.

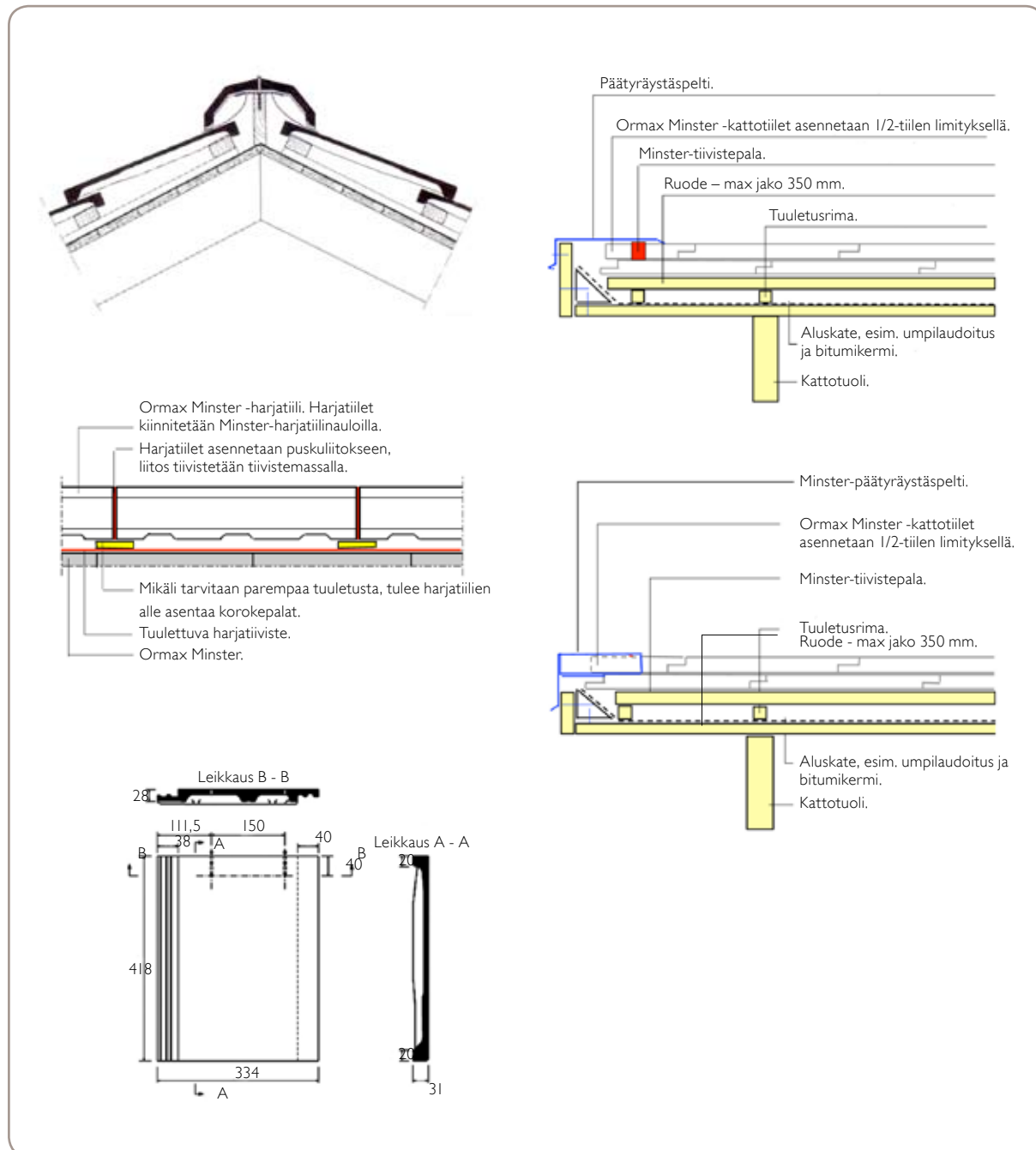






MONIER

MINSTERIN RAKENNERATKAISUJA



Laatu on kaiken toimintamme lähtökohhta. Asiakkaillamme on oikeus odottaa meiltä muutakin kuin pelkästään kattomateriaaleja. Meidän on lisäksi tarjottava heille suojaa ja mukavuutta sekä mahdollisuus ilmaista omaa tyyliään ja luoda kestäviä arvoja. Olemme kiteyttäneet koko toimintamme ydinajatuksen seuraavaan lauseeseen: – Monier Roofs for living.

MONIER ROOFING 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