

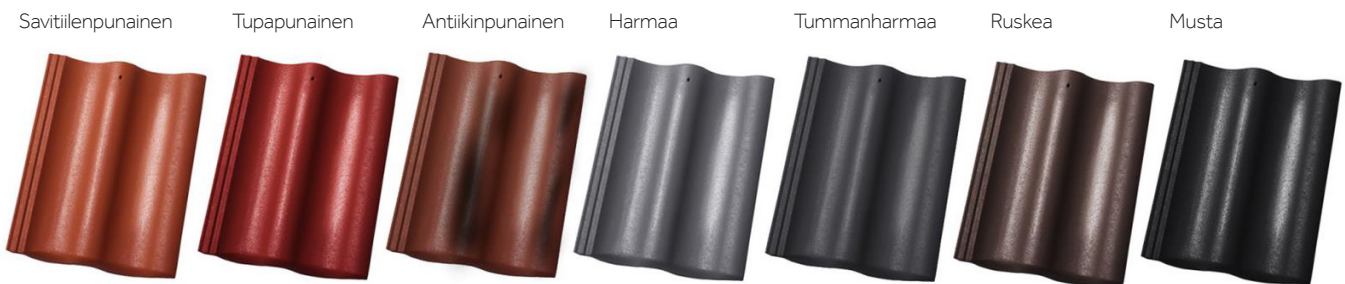


Ormax

# Ormax



## ORMAX -TIILIIN ON SAATAVISSA SEURAAVAT VÄRIT JA PINTAKÄSITTELYT<sup>1</sup>



1) Värit on tehty sähköisesti ja voivat poiketa todellisesta tuotteesta.

VÄRI	KIILTOASTE	NCS-KOODI
Savitiilenpunainen	<5	S3560-Y60R
Tupakanainen	<5	S3560-Y80R
Antiikinpunainen	<5	Monivärinen (punain-
Harmaa	<5	S3000-N
Tummanharmaa	<5	S7502-B
Ruskea	<5	S8010-Y50R
Musta	<5	S9000-N

# Ormax

## KLASSINEN LÄPIVÄRJÄTTY KAKSIAALTOINEN BETONIKATTOTIILI

Ormax on helppo asentaa ja lukuisia väri vaihtoehtoja. Ormaxia saa seitsemää eri väriä – tietenkin laajalla kattotarvikevalikoimalla. Suomessa kehitetty ja valmistettu Ormax on kattotiili vaativiin sääoloihin, ja siinä on kestävä pintamaalaus.



### TUOTETIEDOT

Pituus <sup>2)</sup> :	420 mm	
Leveys:	330 mm	
Hyötyleveys:	n. 298 mm	
Ruodeväli eri kattokaltevuuksilla:	11-14°	310 mm
	14-18°	320-350 mm
	>18°	320-370 mm
Kokonaiskorkeus:	55 mm	
Menekki eri kattokaltevuuksilla:	≥18,4°	n. 9,5 kpl/m <sup>2</sup>
	14°	n. 10,2 kpl/m <sup>2</sup>
	11,3°	n. 10,9 kpl/m <sup>2</sup>

2) Pituus millimetreinä voi vaihdella ± 1 % EN 490:2004 -standardin mukaisesti.

### PAKKAUS

Tiilen paino:	4,1 kg/kpl, 42 kg/m <sup>2</sup>
Tiiliä pakkauksessa:	6 kpl
Pakkauksen paino:	24,6 kg
Kattotiiliä lavassa:	252 kpl
Minimimyyntierä:	½ lavaa
Lavan tyyppi:	EUR
Lavan paino:	n. 1100 kg (sis. kuormalavan)
Pakkaus:	Kutistekalvo
Min. kattokaltevuus:	≥1:4 (14°) kevyt aluskate ≥1:5 (11,3°) kiinteälle alustalle asennettava aluskermi

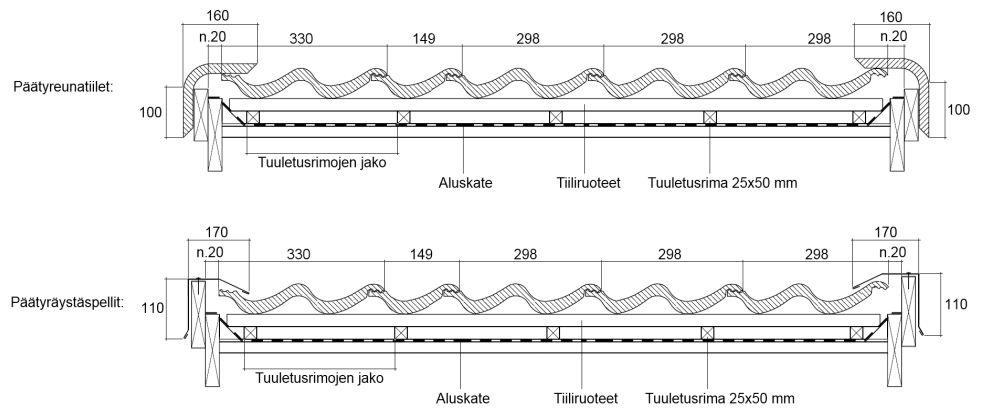
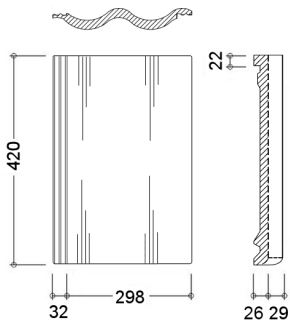
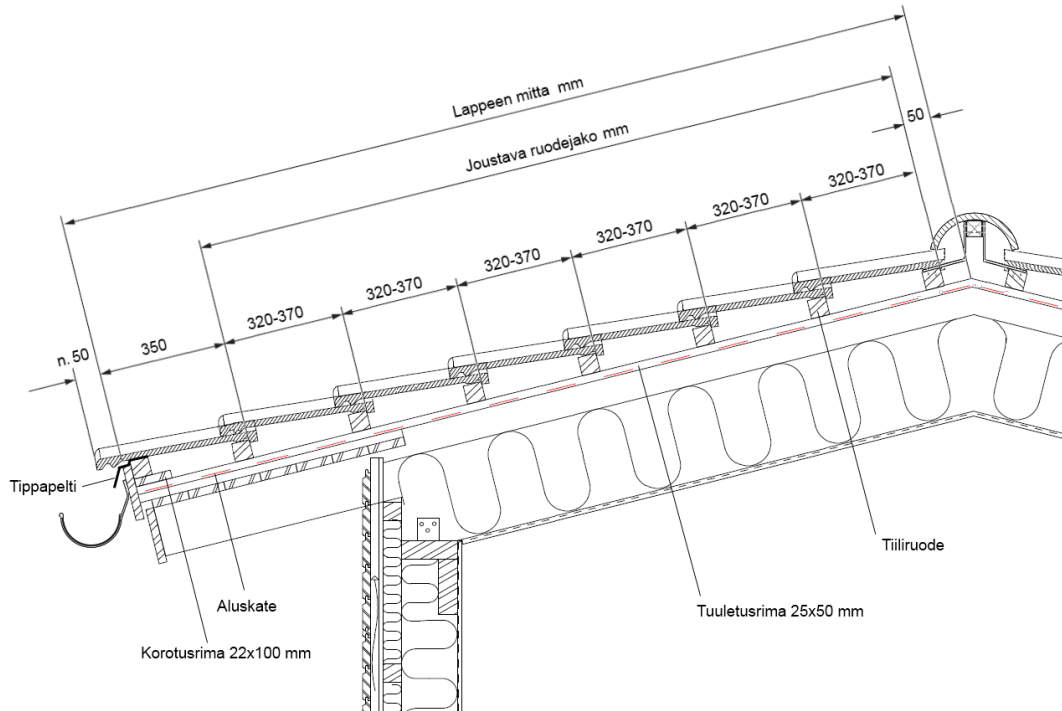
ERIKOISTIILIEN VALIKOIMA:	Käyttö	Pituus mm	Leveys mm	Hyötyleveys mm	Nippukoko	Menekki
<b>Harjatiili</b>	Käytetään vaakasuuntaisessa harjassa ja ulkotaitteissa.	420	260/225	n. 205	Yksittäin, 50 kpl/lava	3 kpl/m
<b>Aloitusharjatiili</b>	Vaakasuuntaisen harjan alkupääty	420	260/220	n. 185	Yksittäin	1 kpl/alku
<b>Lopetusharjatiili</b>	Vaakasuuntaisen harjan loppupääty	-	-	-	Yksittäin	1 kpl/loppu
<b>Puolitiili</b>	Käytetään sisä- ja ulkotaitteissa	420	180	n. 149	5 kpl	Joka kolmas tiilirivi
<b>Päätyreunatiili</b>	Viimeistellään lappeiden reunat. Kiinnitetään ruostumattomilla teräsruuveilla.	420	160/145	n. 140	Yksittäin, 60 kpl/lava	3 kpl/m
<b>Ulkotaitteen aloitusharjatiili</b>	Ulkotaitteen aloitukseen.	395	235/210	n. 180	Yksittäin	1 kpl/taite
<b>Y-harjatiili</b>	Käytetään aumakatossa harjan ja ulkotaitteiden liitoskohdassa.	-	-	-	Yksittäin	1 kpl/liitos
<b>Ulkotaitteiden X-harjatiili</b>	Käytetään neljän ulkotaitteen liittymässä.	-	-	-	Yksittäin	1 kpl/liitos

KOKOAMINEN:									
<b>Kattotiilien kiinnittäminen:</b>	Ruostumaton kampanaula 200kpl/ltk, pituus 75mm, menekki 1 ltk/100m <sup>2</sup>								
<b>Harjatiilien kiinnittäminen:</b>	Alumiinisilla harjatiilenkiinnikkeillä, 50 kpl/ltk, menekki 1 kpl/harjatiili.								
<b>Katon vähimmäiskaltevuus:</b>	≥1:4 (14°) tai ≥1:5 (11,3°) kiinteälle alustalle asennettavan aluskermin kanssa								
<b>Katon enimmäiskaltevuus:</b>	85°								
<b>3 C-mitta, kun katon kaltevuus ≥1:5 (11,3°):</b>	50 mm								
<b>Tuuletusrimat:</b>	Suositellaan 25x50 mm								
<b>Ruoteet:</b>	<table border="0"> <tr> <td>Kattokannattajat kk 600</td> <td>Suositellaan 22x100 mm</td> </tr> <tr> <td>Kattokannattajat kk 900</td> <td>Suositellaan 50x50 mm</td> </tr> <tr> <td>Kattokannattajat kk 1200</td> <td>Suositellaan 50x75 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">HUOM! Puutavaran mitoituksesta vastaa aina rakennesuunnittelija</td> </tr> </table>	Kattokannattajat kk 600	Suositellaan 22x100 mm	Kattokannattajat kk 900	Suositellaan 50x50 mm	Kattokannattajat kk 1200	Suositellaan 50x75 mm	HUOM! Puutavaran mitoituksesta vastaa aina rakennesuunnittelija	
Kattokannattajat kk 600	Suositellaan 22x100 mm								
Kattokannattajat kk 900	Suositellaan 50x50 mm								
Kattokannattajat kk 1200	Suositellaan 50x75 mm								
HUOM! Puutavaran mitoituksesta vastaa aina rakennesuunnittelija									
<b>Lintusteet:</b>	Kyllä, alaräystäillä 5 m/rulla								

Katso myös Ormax Monier Oy:n asennusohjeet betoni- ja savikattotiilille

Kaikki tämän tuotetietolomakkeen tiedot ovat vain viitteellisiä. Suosittelemme aina testausta asennuspaikalla!

3) C-mitta on harjalaudan etäisyys ylimmästä ruoteesta



STANDARDIT (tiilet testataan EN 490-491 -standardin mukaan):			
<b>Pituus ja leveys:</b>	EN 491	<b>Veden läpäisemättömyys:</b>	EN 491
		<b>Joustovahvuus:</b>	EN 491
<b>Rakenne- ja pintaviat:</b>	EN 490	<b>Pakkasenkestävyys (B-tapa):</b>	EN 491

Pidätämme oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tarpeen mukaan.

Merkintä kattotiilen taustapuolella: Monier

Asiakirjan nimi:	Tarkistusno:	Voimassaolon alkamispäivä:
Ormax	1.4	23.10.2018
Tekijä:	JIH	
Hyväksyjä:	BPO	



**BMI Suomi | Ormax Oy**  
Läntinen teollisuuskatu 10  
02920 Espoo

[ormax.fi](http://ormax.fi)

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

Lue lisää [www.bmigroup.com](http://www.bmigroup.com).