

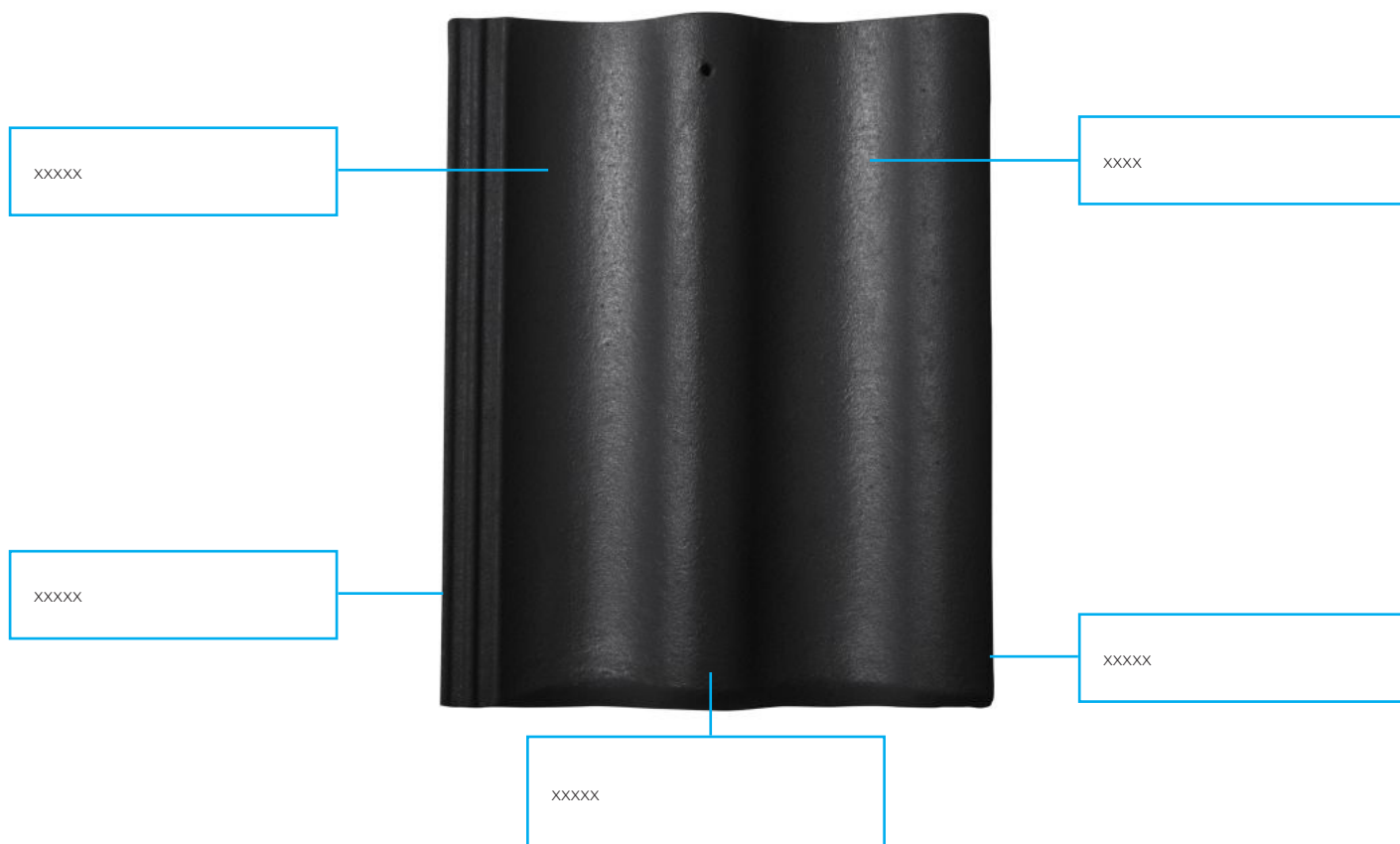
PROTECTOR+
Tuotekortti

BMI ORMAX



Ormax
Protector+

Protector+



PROTECTOR+ -TIILIIN ON SAATAVISSA SEURAAVAT VÄRIT JA PINTAKÄSITTELYT¹

Savitiilenpunainen



Tupapunainen



Tummanharmaa



Musta



Ruskea



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

VÄRI	KIILTOASTE	NCS-KOODI
Savitiilenpunainen	15	S3560-Y60R
Tupapunainen	15	S3560-Y90R
Tummanharmaa	15	S7002-R80B
Musta	15	S9000-N
Ruskea	15	S8005-Y80R

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 läpivärjätty Ormax Protector+ -betonkattotiili antaa katolle laadukkaan ja harmonisen ilmeen.



TUOTETIEDOT

Pituus ²⁾ :	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 ²
	14°	n. 10,2 kpl/m ²
	11,3°	n. 10,9 kpl/m ²

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

PAKKAUS

Tiilen paino:	4,1 kg/kpl, 42 kg/m ²
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

Protector+

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

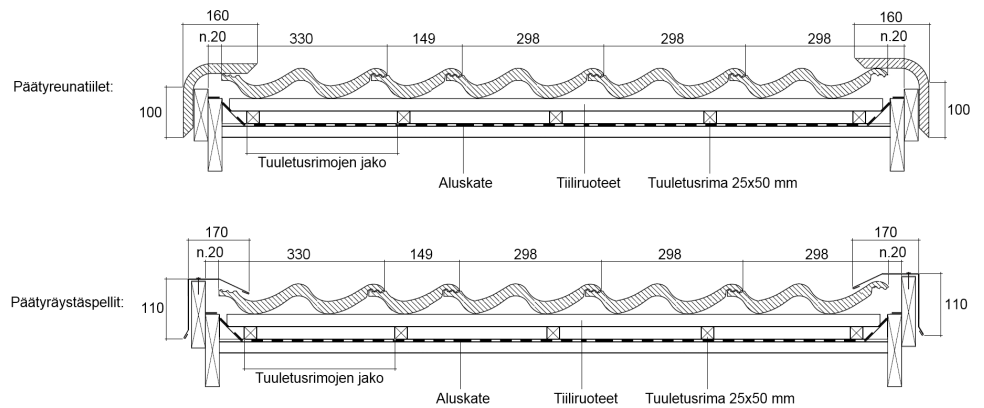
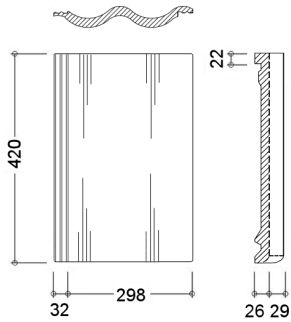
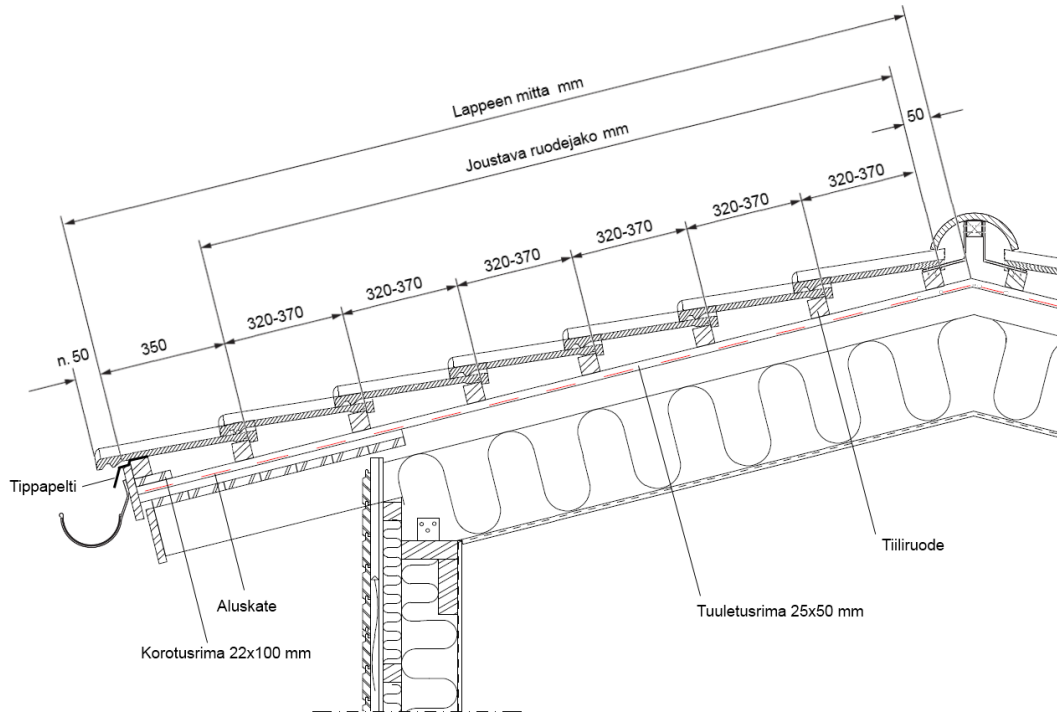
KOKOAMINEN:		
Kattotiilien kiinnittäminen:	Ruostumaton kampanaula 200kpl/ltk, pituus 75mm, menekki 1 ltk/100m ²	
Harjatiilien kiinnittäminen:	Alumiinisilla harjatiilenkiinnikkeillä, 50 kpl/ltk, menekki 1 kpl/harjatiili.	
Katon vähimmäiskaltevuus:	≥1:4 (14°) tai ≥1:5 (11,3°) kiinteälle alustalle asennettavan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

Protector+



STANDARDIT (tiilet testataan EN 490-491 -standardin mukaan):

Pituus ja leveys:	EN 491	Veden läpäisemättömyys:	EN 491
		Joustovahvuus:	EN 491
Rakenne- ja pintaviat:	EN 490	Pakkasenkestävyys (B-tapa):	EN 491

Pidätämme oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tarpeen mukaan.

Merkintä kattotiilen taustapuolella: Monier

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



BMI Suomi | Ormax Oy
Läntinen teollisuuskatu 10
02920 Espoo

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.