

BMI ORMAX



**Ormax
Nortegl**

Nortegl



NORTEGL -TIILIIN ON SAATAVISSA SEURAAVAT VÄRIT JA PINTAKÄSITTELYT¹

Savitiilenpunainen Enkopoitu Antiikki Enkopoitu Antrasiitti Lasitettu Musta Lasitettu Koralli



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

VÄRI	KIILTOASTE	NCS-KOODI
Savitiilenpunainen	1	S5030-Y60R
Enkopoitu Antiikki	20	Monivärinen (punainen-musta)
Enkopoitu Antrasiitti	<5	S8000-N
Lasitettu Musta	80	S9000-N
Lasitettu Koralli	50	S5040-Y90R

Nortegl

LUKKIUTUVA, POHJOISMAISEEN MAKUUN KEHITETTY SAVIKATTOTIILI

Helposti asennettava, varma ja taloudellinen. Tavanomaista suuremman kokonsa vuoksi Nortegl sopii myös laajoille kattopinnoille. Se vastaa limitykseltään useimpia betonikattotiiliä, joten se on omiaan myös vanhojen betonitiilikattojen saneerauksiin.



TUOTETIEDOT

Pituus ²⁾ :	450 mm
Leveys:	280 mm
Hyötyleveys:	n. 259 mm
Ruodeväli eri kattokaltevuuksilla:	320-380 mm (päätysiiliä käytettäessä 335-370 mm)
Kokonaiskorkeus:	80 mm
Menekki	n. 11 kpl/m ²

2) Pituus millimetreinä voi vaihdella $\pm 2\%$ EN 1304 -standardin mukaisesti.

PAKKAUS

Tiilen paino:	3,8 kg/kpl, 42 kg/m ²
Tiiliä pakkauksessa:	6 kpl
Pakkauksen paino:	22,8 kg
Kattotiiliä lavassa:	252 kpl
Minimimyyntierä:	½ lavaa
Lavan tyyppi:	EUR
Lavan paino:	n. 990 kg (sis. kuormalavan)
Pakkaus:	Kutistekalvo
Min. kattokaltevuus:	≥ 1:3 (18,4°) kevyt aluskate ≥ 1:4 (14°) kiinteälle alustalle asennettava aluskermi

Nortegl

ERIKOISTIIILIEN VALIKOIMA:	Käyttö	Pituus mm	Leveys mm	Hyötyleveys mm	Nippukoko	Menekki
Harjatiili	Käytetään vaakasuuntaisessa harjassa.	450	315	n. 293	5 kpl, 100kpl/lava	2,5 kpl/m
Liitosharjatiili	Kääntää harjan etenemissuunnan..	450	315	n. 293	Yksittäin	1 kpl/harja
Aloitusharjatiili	Vaakasuuntaisen harjan ja ulkotaitteiden alkupääty	450	-	-	Yksittäin	1 kpl/alku
Lopetusharjatiili	Vaakasuuntaisen harjan loppupääty	450	-	-	Yksittäin	1 kpl/loppu
Päätytiili, Vasen	Viimeistellään lappeiden reunat. Korvaa yhden lapetiilen.	450	314	n. 185	2 kpl, 40kpl/lava	3 kpl/m
Päätytiili, Oikea	Viimeistellään lappeiden reunat. Korvaa yhden lapetiilen.	450	280	n. 170	2 kpl, 40kpl/lava	3 kpl/m
Ulkotaitteen harjatiili	Käytetään vain ulkotaitteissa	450	267	n. 225	Yksittäin, 100kpl/lava	2,5 kpl/m
Ulkotaitteen aloitusharjatiili	Käytetään vain ulkotaitteen aloituksessa	450	267	n. 225	Yksittäin	1 kpl/ulkotaite
Y-harjatiili	Käytetään aumakatossa harjan ja ulkotaitteiden liitoskohdassa.	340	340	-	Yksittäin	1 kpl/liitos
Päätytiili tupla-aaltotiili	Käytetään lappeen vasemmassa reunassa, mikäli ei käytetä päätytiiltä.	450	314	n. 261	Yksittäin	3 kpl/m
Ylimmän rivin tupla-aaltotiili	Käytetään ylimmän rivin vasemmassa reunassa, mikäli ei käytetä päätytiiltä.	450	314	n. 261	Yksittäin	1 kpl/ylin rivi
Ylimmän rivin päätytiili, Vasen	Käytetään ylimmän rivin vasemmassa reunassa, tarvitaan käytettäessä päätytiiltä.	450	314	n. 185	Yksittäin	1 kpl/ylimmän rivin vasen reuna
Ylimmän rivin päätytiili, Oikea	Käytetään ylimmän rivin oikeassa reunassa, tarvitaan käytettäessä päätytiiltä.	450	280	n. 170	Yksittäin	1 kpl/ylimmän rivin oikea reuna
Ylimmän rivin lapetiili	Käytetään ylimmän rivin liitoksessa harjaan.	450	280	n. 259	6 kpl, 216kpl/lava	Menekki sama kuin pystyrivien määrä

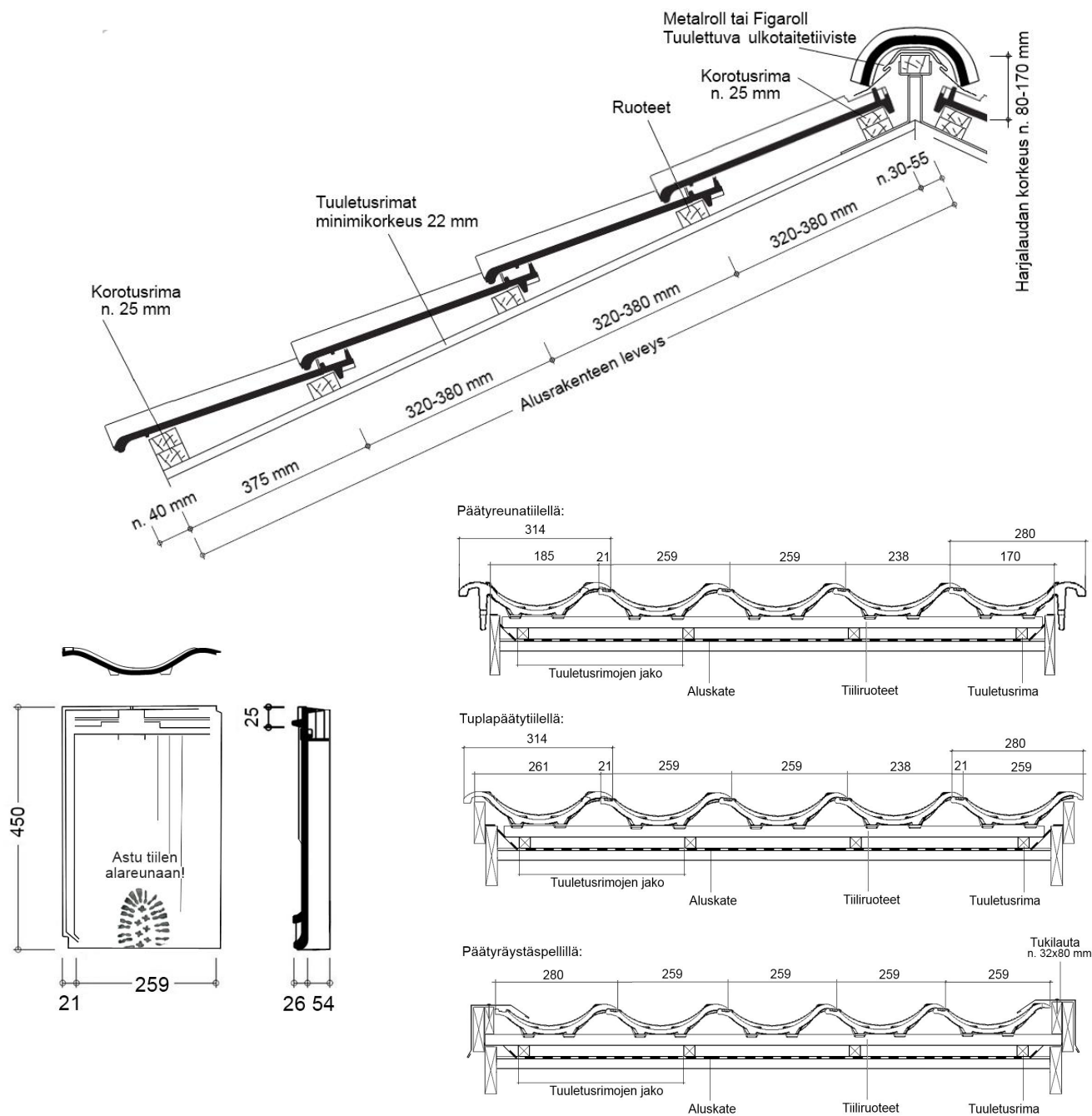
KOKOAMINEN		
Kattotiilien kiinnittäminen:	Lapetiilen kiinnikekoukku, ruostumatonta terästä. 250 kpl/ltk, menekki 1/3 lapetiilien määrästä.	
Harjatiilien kiinnittäminen:	Alumiinisilla harjatiilenkiinnikkeillä, 50 kpl/ltk, menekki 1 kpl/harjatiili.	
Katon vähimmäiskaltevuus:	≥1:3 (18,4°) tai ≥1:4 (14°) kiinteälle alustalle asennettavan aluskerman kanssa	
Katon enimmäiskaltevuus:	85°	
3 C-mitta, kun katon kaltevuus 14° - 21°:	55 mm	
3 C-mitta, kun katon kaltevuus 22° - 26°:	45 mm	
3 C-mitta, kun katon kaltevuus 27° - 37°:	35 mm	
3 C-mitta, kun katon kaltevuus 38° - >45°:	30 mm	
Tuuletusrimat:	Minimikorkeus 22 mm	
Ruoteet:	Kattokannattajat kk 600 Kattokannattajat kk 900 Kattokannattajat kk 1200 HUOM! Puutavaran mitoituksesta vastaa aina rakennesuunnittelija	Suosittelaa 25x100 mm Suositellaan 50x50 mm Suositellaan 50x75 mm
Lintuesteet:	Kyllä, alaräystäillä 5m/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.

Nortegl



STANDARDIT (tiilet testataan EN 1304 -standardin mukaan):

Pituus ja leveys:	EN 1024	Veden läpäisemättömyys:	EN 539-1
Taivutus ja vääntö:	EN 1024	Joustovahvuus:	EN 538
Rakenne- ja pintaviat:	EN 1304	Pakkasenkestävyys (B-tapa):	EN 539-2

Pidätämme oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tarpeen mukaan.

Merkintä kattotiilen takana, esimerkki: EN 1304 KA12313
 EN 1304 (= tiilen mukainen standardi) KA (= Karstädt, valmistus-
 paikka), 12313 (= viikko 23 - vuosi 2011), 3 (= tuotantolinja).

Asiakirjan nimi:	Tarkistusno:	Voimassaolon alkamispäivä:
Nortegl	1.08	14.09.2015
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.