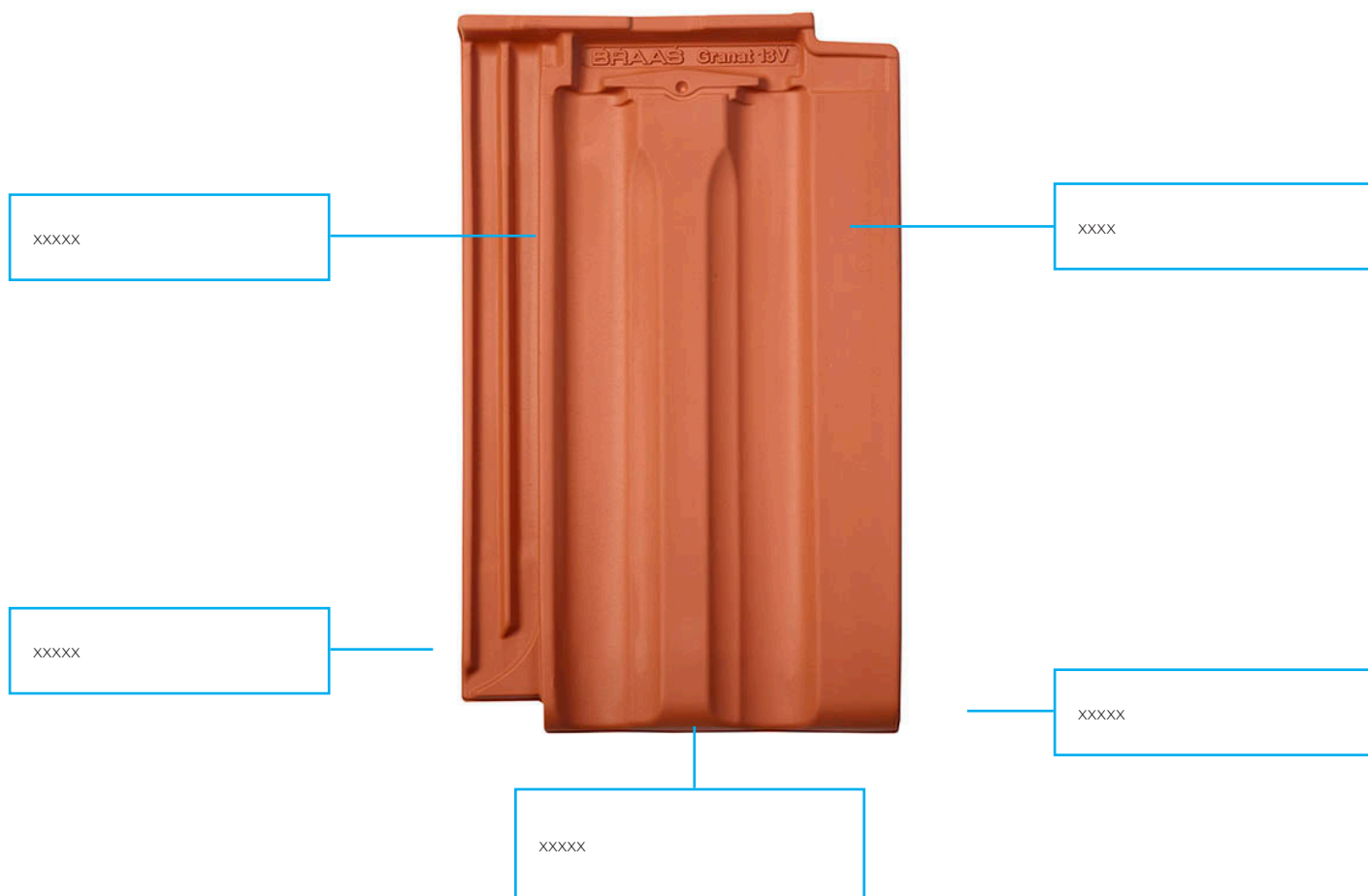


BMI ORMAX



Ormax GRANAT 13V

GRANAT 13V



GRANAT -TIILIIN ON SAATAVISSA SEURAAVAT VÄRIT JA PINTAKÄSITTELYT¹

Savitiilenpunainen



Enkopoitu
Kuparinpunainen



Enkopoitu
Antrasiitti



Mattalasitettu
Koralli



Mattalasitettu
Punainen



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

VÄRI	KIILTOASTE	NCS-KOODI
Savitiilenpunainen	1	S5030-Y60R
Enkopoitu Kuparinpunainen	<5	S5040-Y70R
Enkopoitu Antrasiitti	<5	S8000-N
Mattalasitettu Koralli	50	S4050-R
Mattalasitettu Punainen	50	S5040-Y90R

GRANAT 13V

XXXXX

Lukkiutuvalla savikattotiili Granatilla on luonteenomainen, selkeä kaksoisaaltomuoto. Tämäntyyppisiä savikattotiiliä on aiemmin valmistettu ja käytetty paljon Suomessa ja se soveltuukin siksi hyvin kattokorjauksiin, mutta myös uudisrakennusten kattoihin.



TUOTETIEDOT

Pituus ²⁾ :	430 mm
Leveys:	258 mm
Hyötyleveys:	n. 213 mm
Ruodeväli:	330-360 mm
Kokonaiskorkeus:	48 mm
Menekki:	n. 13 kpl/m ²

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

PAKKAUS

Tiilen paino:	3,6 kg/kpl, 46 kg/m ²
Tiiliä pakkauksessa:	6 kpl
Pakkauksen paino:	21,6 kg
Kattotiiliä lavassa:	240 kpl
Minimimyyntierä:	½ lavaa
Lavan tyyppi:	EUR
Lavan paino:	n. 880 kg (sis. kuormalavan)
Pakkaus:	Kutistekalvo
Min. kattokaltevuus:	≥ 1:3 (18,4°) kevyt aluskate ≥ 1:4 (14°) kiinteälle alustalle asennettava aluskermi

GRANAT 13V

ERIKOISTIIILIEN VALIKOIMA:	Käyttö	Pituus mm	Leveys mm	Hyötyleveys mm	Nippukoko	Menekki
Harjatiili	Käytetään vaakasuuntaisessa harjassa.	380	275	-	5 kpl, 80kpl/lava	3 kpl/m
Liitosharjatiili	Kääntää harjan etenemissuunnan..	385	275	-	Yksittäin	1 kpl/harja
Päätysharjatiili	Käytetään harjan aloituksissa ja lopetuksissa.	430	265	-	Yksittäin	1 kpl/päätty
Puolitiili	Käytetään sisä- ja ulkotaitteissa.	430	148	n. 107	Yksittäin	Joka kolmas tiilirivi
Päätysiili, Vasen	Viimeistellään lappeiden reunat. Korvaa yhden lapetiilen.	430	270	n. 130	2 kpl, 64kpl/lava	2,8 kpl/m
Päätysiili, Oikea	Viimeistellään lappeiden reunat. Korvaa yhden lapetiilen.	430	254	n. 160	2 kpl, 64kpl/lava	2,8 kpl/m
Y-harjatiili	Käytetään aumakatossa harjan ja ulkotaitteiden liitoskohdassa.	-	-	-	Yksittäin	1 kpl/liitos
Tupla-aaltotiili	Käytetään lappeen vasemmassa reunassa, mikäli ei käytetä päätysiiltä.	430	270	n. 240	Yksittäin	2,8 kpl/m

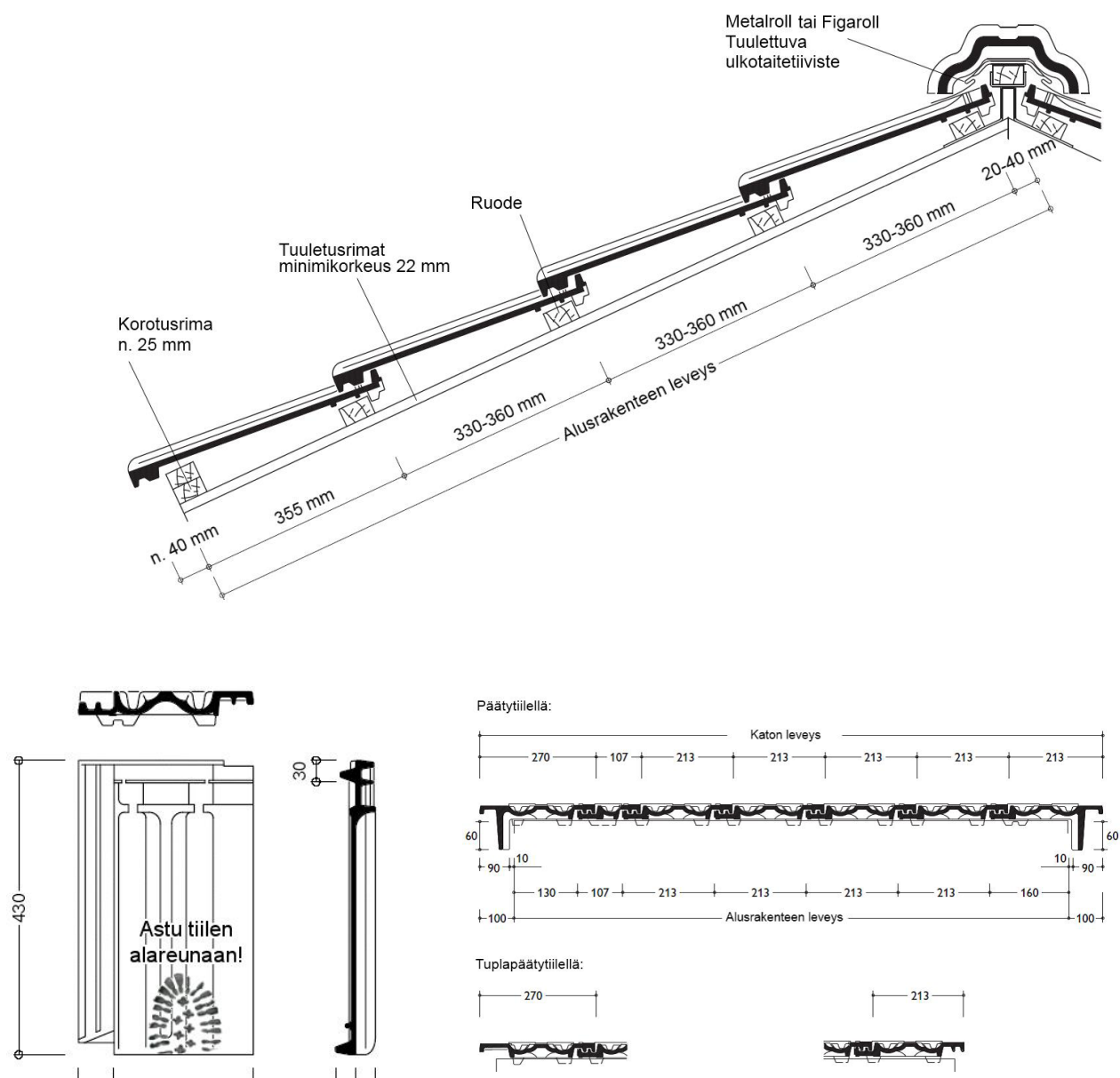
KOKOAMINEN:		
Kattotiilien kiinnittäminen:	Lapetiilen kiinnikekoukku, ruostumatonta terästä. 250 kpl/ltk, menekki 1/3 lapetiilien määrästä.	
Harjatiilien kiinnittäminen:	Alumiinisilla harjatiilenkiinnikkeillä, 40 kpl/ltk, menekki 1 kpl/harjatiili.	
Katon vähimmäiskaltevuus:	$\geq 1:3$ (18,4°) tai $\geq 1:4$ (14°) kiinteälle alustalle asennettavan aluskermin kanssa	
Katon enimmäiskaltevuus:	85°	
C-mitta, kun katon kaltevuus 14° - 29°:³	40 mm	
C-mitta, kun katon kaltevuus 30° - 45°:³	30 mm	
C-mitta, kun katon kaltevuus >45°:³	20 mm	
Tuuletusrimat:	Minimikorkeus 22 mm	
Ruoteet:	Kattokannattajat kk 600 Kattokannattajat kk 900 Kattokannattajat kk 1200 HUOM! Puutavaran mitoituksista vastaa aina rakennesuunnittelija	Suosittelaa 25x100 mm Suositellaan 50x50 mm tai 32x100 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.

GRANAT 13V



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 vesilukossa: BRAAS Granat 13V
Merkintä kattotiilen takana, esimerkki: EN 1304 OG15010
EN 1304 (= tiilen mukainen standardi) OG (= Obergräfenhain, valmistuspaikka), 15010 (= viikko 50 - vuosi 2011), 0 (= tuotantolinja).

Asiakirjan nimi:	Tarkistusno:	Voimassaolon alkamispäivä:
Granat13V	1.1	02.02.2017
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.