

TUOTEKORTTI

GRANAT 13V



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.

¹ Granat -tiiliin on saatavissa seuraavat värit ja pintakäsittelyt:



¹ Värit 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
Mattalasetettu Koralli	50	S4050-R
Mattalasetettu Punainen	50	S5040-Y90R

TUOTETIEDOT:	
² Pituus:	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 ± 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

TUOTEKORTTI

GRANAT 13V



ERIKOISTIILIEN 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
Päätyharjatiili	Käytetään harjan aloituksissa ja lopetuksissa.	430	265	-	Yksittäin	1 kpl/pääty
Puolitiili	Käytetään sisä- ja ulkotaitteissa.	430	148	n. 107	Yksittäin	Joka kolmas tiilirivi
Päätytiili, Vasen	Viimeistellään lappeiden reunat. Korvaa yhden lapetiilen.	430	270	n. 130	2 kpl, 64kpl/lava	2,8 kpl/m
Päätytiili, 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 päätytiiltä.	430	270	n. 240	Yksittäin	2,8 kpl/m

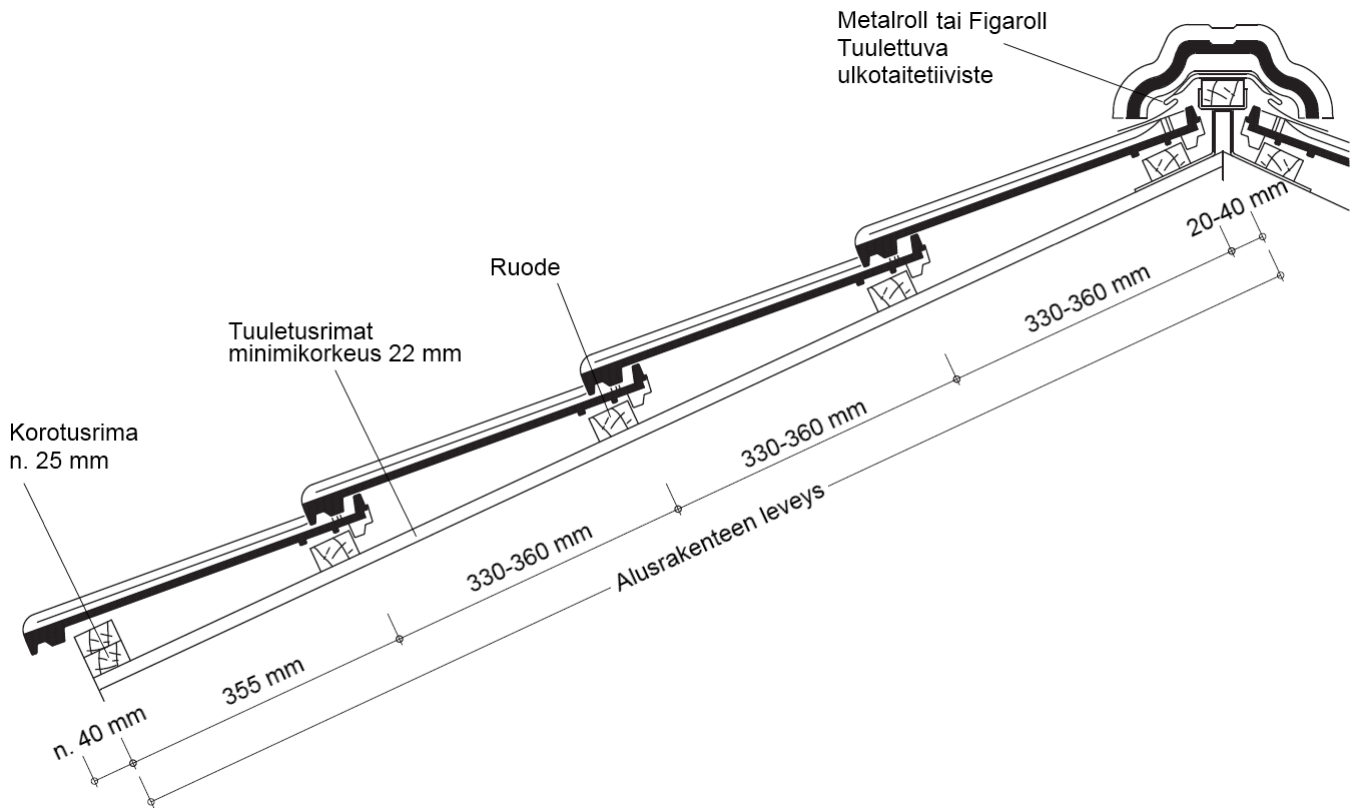
KOKOAMINEN:

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°	
³ C-mitta, kun katon kaltevuus 14° - 29°:	40 mm	
³ C-mitta, kun katon kaltevuus 30° - 45°:	30 mm	
³ C-mitta, kun katon kaltevuus >45°:	20 mm	
Tuuletusrimat:	Minimikorkeus 22 mm	
Ruoteet:	Kattokannattajat kk 600 Kattokannattajat kk 900 Kattokannattajat kk 1200 HUOM! Puutavaran mitoituksesta vastaa aina rakennesuunnittelija	Suosittelaaan 25x100 mm Suositellaan 50x50 mm tai 32x100 mm Suositellaan 50x75 mm
Lintuesteet:	Kyllä, alaräystäillä 5m/rulla	
Katso myös Monierin asennusohjeet betoni – ja savikattotiilille		
Kaikki tämän tuotetietolomakkeen tiedot ovat vain viitteellisiä. Suosittelemme aina testausta asennuspaikalla!		

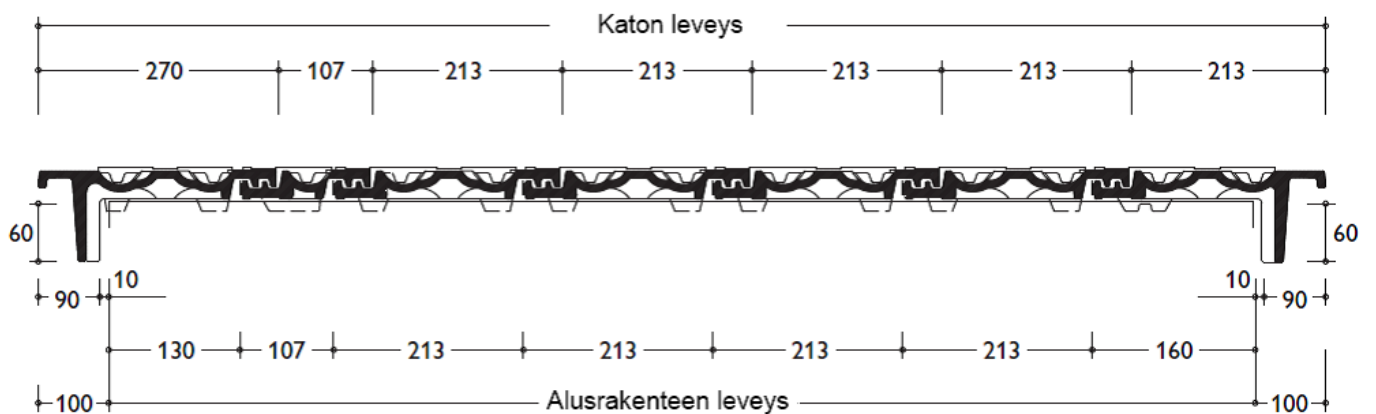
³ C-mitta on harjalaudan etäisyys ylimmästä ruoteesta

TUOTEKORTTI

GRANAT 13V



Päätytiellä:

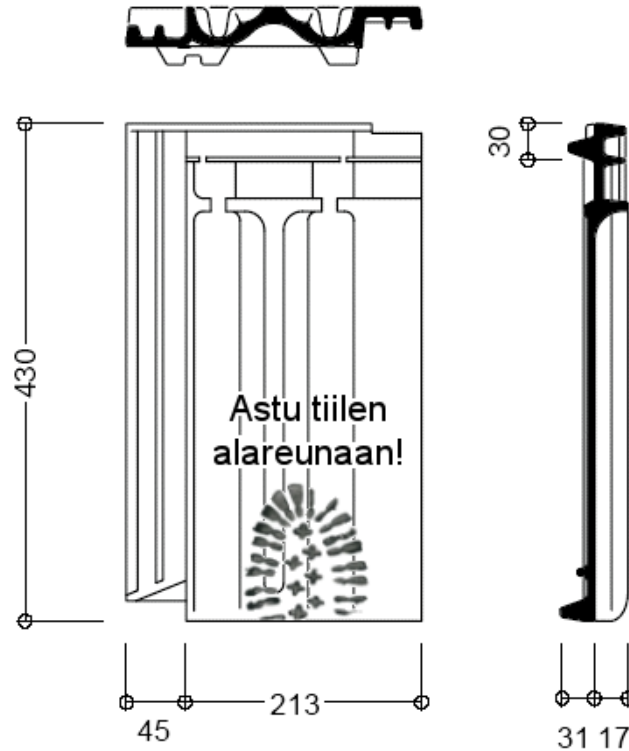


Tuplapäätytiellä:



TUOTEKORTTI

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:	Tarkistusnro:	Voimassaolon alkamispäivä:
Granat13V	1.07	20/12/2012
Tekijä:	JIH	
Hyväksyjä:	BPO	