

GRANAT 13V

Savikattotiili

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

Tilaustuote.



TUOTETIEDOT

Pituus: ¹⁾	430 mm
Leveys / hyötyleveys:	258 mm / n. 213 mm
Profiilin kokonaiskorkeus:	48 mm
Ruodeväli eri kattokaltevuuksilla:	
• 14...18,4° (1:4-1:3)	330-360 mm
• >18,4° (>1:3)	330-360 mm
Menekki:	
• Ruodejaosta riippuen	n. 12,9-14,1 kpl/m ²
Kattokaltevuus ja aluskate:	
• 14...18,4° (1:4-1:3)	Kiinteälle alustalle asennettava bitumialuskermi ²⁾
• ≥18,4° (>1:3)	Roikkuva/vapaasti asennettava aluskate tai bitumialuskermi ³⁾

- 1) Pituus millimetreinä voi vaihdella ±2% standardin EN 1304 mukaisesti
- 2) Kiinteää alustaa käytettäessä, kaltevuuden ollessa 1:3 tai loivempi, on tuuletusrimoina käytettävä painekyllästettyä puutavaraa ja A2-luokan ruostumattomia kiinnikkeitä. Lisäksi tuuletusrimat on tiivistettävä tarkoitukseen soveltuvalla materiaalilla..
- 3) Huom, monimuotoisissa kattorakenteissa tai vaativissa olosuhteissa tulee aluskatteena käyttää aina kiinteälle alustalle asennettavaa aluskermiä!

PAKKAUS

Tiilen paino:	3,6 kg/kpl, n. 46 kg/m ²
Tiiliä nipussa / nipun paino:	6 kpl / n. 21,6 kg
Kattotiiliä lavassa:	240 kpl
Lavan tyyppi:	EUR
Lavan paino:	n. 880 kg (sis. kuormalavan)
Pakkaus:	Kiristekalvo
Minimyyntierä:	½ lavaa

PINTAKÄSITTELY & VÄRI



Savitiilenpunainen Enkopoitu
Kuparinpunainen

VÄRI	NCS KOODI*	KIILTOASTE
Savitiilenpunainen	S5030-Y60R	1
Enkopoitu Kuparinpunainen	S5040-Y70R	<5

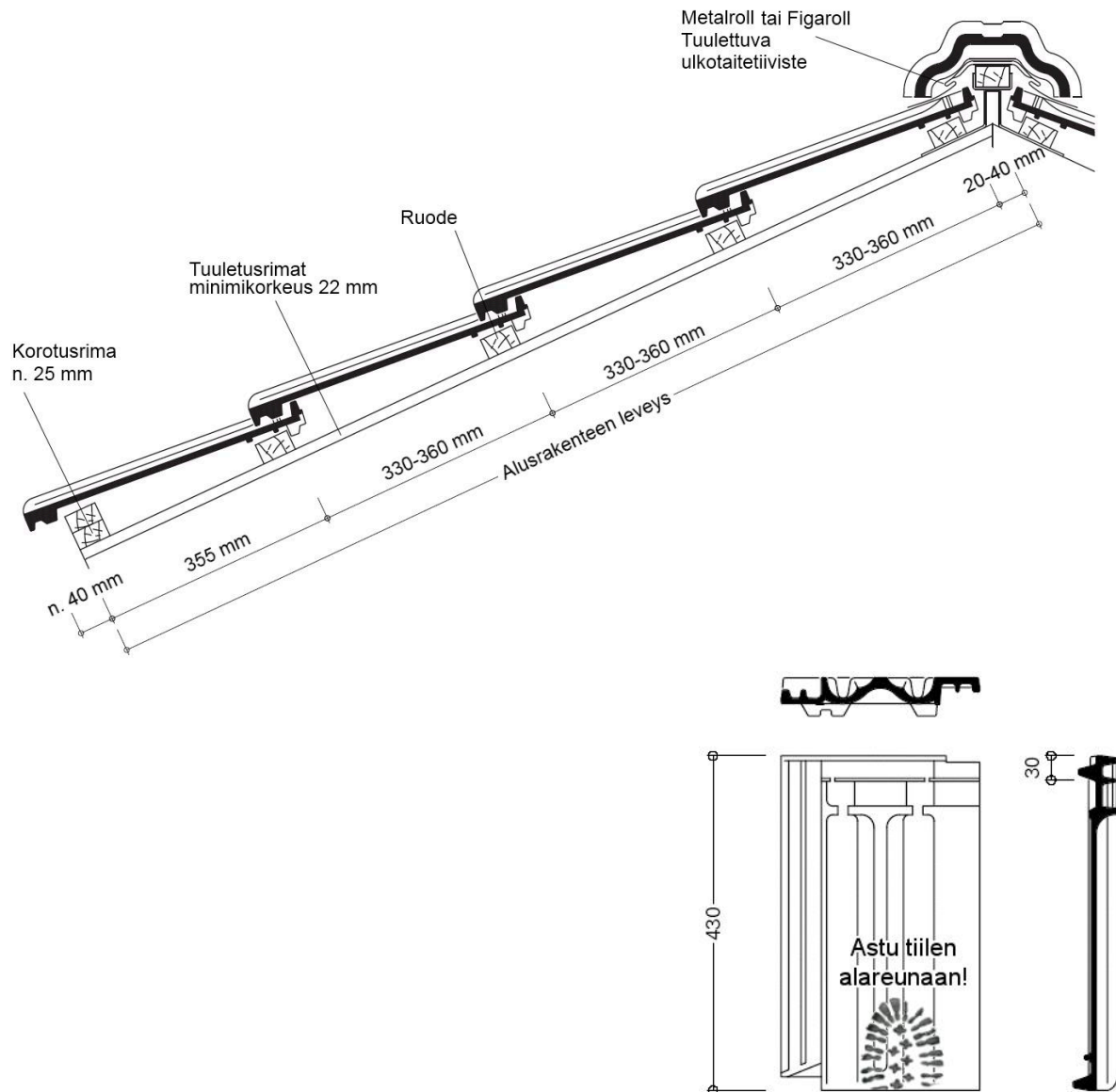
*vastaava NCS värisävy

ASENNUS

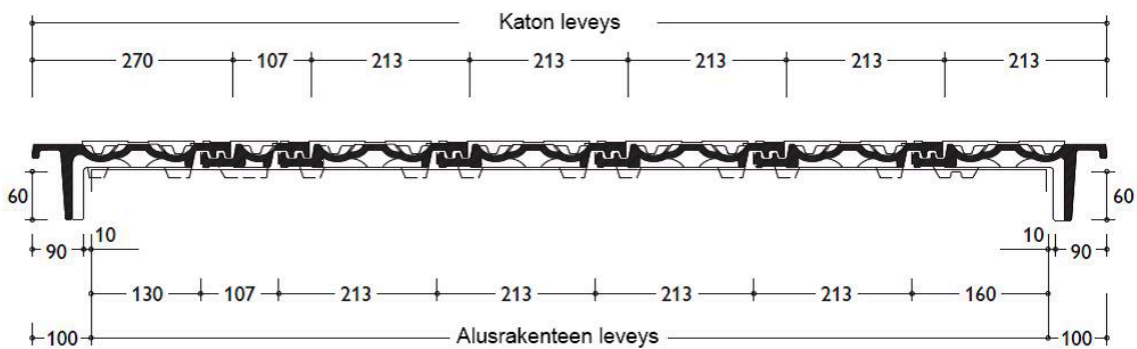
Lapetiilien kiinnittäminen:	- Lapetiilen kiinnikekoukku, ruostumatonta terästä 250 kpl/ltk - Menekki n. 1/3 lapetiilien määrästä - Tiilet voi kiinnittää myös käyttötarkoitukseen soveltuvilla ruuveilla (reikä esiporattava)
Harjatiilien kiinnittäminen:	- Harjatiilen kiinnike, alumiinia, 50 kpl/pss - Menekki 1 kpl/harjatiili
Katon vähimmäiskaltevuus:	14° (1:4), aluskatteena kiinteän alustan bitumialuskermi
Katon enimmäiskaltevuus:	85°
Kattokaltevuudesta riippuen harjalaudan etäisyys ylimmästä ruoteesta:	20-40 mm
Tuuletusrimat:	Minimikoko 25x50 mm. Kiinteän alustan aluskermi kanssa, kattokaltevuuden ollessa 1:3 tai loivempi, on tuuleturimoina käytettävä painekyllästettyä puutavaraa ja rimat tiivistettävä käyttötarkoitukseen soveltuvalla materiaalilla. Painekyllästetyn puutavaran soveltuvuus käytetylle aluskermille tulee kuitenkin varmistaa aluskermi valmistajalta. Painekyllästettyä puutavaraa käytettäessä kiinnityksessä tulee käyttää A2-luokan ruostumattomia kiinnitystarvikkeita.
Ruoteet:	Kattotuolien väli enintään k/k 1200 900 600 Tiiliruoteen suositeltava koko (mm) 50x75 50x50 22x100 Huom, käytettävät ruodekoot ovat aina rakennesuunnittelijan vastuulla!
Lintuesteet:	Kyllä, alaräystäällä 5 m/rll
Tippapelti:	Kyllä, alaräystäällä, pituus 2 m/pelti

ERIKOISTIILIEN VALIKOIMA

Tuote	Käyttö	Pituus mm	Leveys mm	Hyötypituus/-leveys mm	Nippukoko	Menekki
Puolitiili	Käytetään mm. sisä- ja ulkotaitteissa sekä läpivientien yhteydessä.	430	148	330-360 / 107	Yksittäin	Tarpeen mukaan / joka kolmas tiilirivi
Harjatiili	Käytetään vaakasuuntaisessa harjassa ja ulkotaitteissa.	380	275	-	5 kpl 80 kpl/lava	3 kpl/m
Päätyharjatiili	Käytetään vaakasuuntaisen harjan aloitus- ja loetustiilenä.	430	265	-	Yksittäin	1 kpl/harjan alku ja loppu
Liitosharjatiili	Kääntää harjan etenemissuunnan	385	275	-	Yksittäin	Tarpeen mukaan
Y-harjatiili	Aumakatossa harjan ja ulkotaitteiden liitoskohdan tiilenä.	-	-	-	Yksittäin	1 kpl jokaiseen liitoskohtaan
Päätytiili, vasen	Käytetään päätyräystäällä ns. päätyreunatiilenä ja korvaa yhden lapetiilen.	430	270	330-360 / 130	-	2,8 kpl/m
Päätytiili, oikea	Käytetään päätyräystäällä ns. päätyreunatiilenä ja korvaa yhden lapetiilen.	430	254	330-360 / 160	-	2,8 kpl/m



Päätytiilellä:



STANDARDIT

(Tiilet testataan standardin EN 1304 mukaisesti):

Pituus ja leveys:	EN 1024	Vesitiiveys	EN 539-1
Taivutus ja vääntö:	EN 1024	Mekaaninen kestävyys	EN 538
Rakenne- ja pintaviat:	EN 1304	Pakkasenkestävyys (menetelmä B)	EN 539-2

KATTOTIILEN MERKINNÄT

Merkintä Granat kattotiilen vesilukossa: BRAAS Granat 13V.

Merkintä kattotiilen taustapuolella esimerkki:

EN 1304 OG15010 EN 1304 (= tiilen mukainen standardi) OG (= Obergräfenhain, valmistuspaikka), 15010 (= viikko 50 - vuosi 2011), 0 (= tuotantolinja).

KATOLLA LIIKKUMINEN

Tarpeetonta liikkumista katolla on vältettävä. Katolla liikuttaessa tulee käyttää asianmukaisia jalkineita, jotka eivät vaurioita tiilen pintaa. Astu tiilen alareunaan (katso kuva).

VIITTAUKSET JNE.

Kaikki tässä tuoteselosteessa esitetyt mitat ja tekniset tiedot ovat ohjeellisia, tee aina koeasennus paikan päällä! Lue myös Granat Savitiilen asennusohjeet sekä Ormax Betonikattotiilien asennusohjeet.

Pidätämme oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tarpeen mukaan.