

TUOTEKORTTI

MINSTER



Ormax Minster on täysin uudenlainen, laattamallinen betonikattotiili. Tasainen muoto luo kevytilmeisen ja näyttävän kattopinnan, joka sopii niin nykyarkkitehtuuriin kuin vaikka hirsirakentamiseen. Ormax Minster on hiljainen ja kokonaistaloudellinen vaihtoehto sileälle pellille.

¹ Minster –tiiliin on saatavissa seuraavat värit ja pintakäsittelyt:



¹ Värit on tehty sähköisesti ja voivat poiketa todellisesta tuotteesta

VÄRI	KIILTOASTE	NCS-KOODI
Tummanruskea	<10	S7005-Y80R
Antrasiitti	<10	S8000-N
Tummanharmaa	<10	S6005-R50B
Vaaleanharmaa	<10	S3502-B
Savitiilenpunainen	<10	S2570-Y40R
Tupapunainen	<10	S3560-Y90R

TUOTETIEDOT:		
² Pituus:	420 mm	
Leveys:	330 mm	
Hyötyleveys:	n. 300 mm	
Ruodväli eri kattokaltevuuksilla:	14-21°	310 mm
	22-26°	310-325 mm
	27-30°	310-340 mm
	>30°	310-350 mm
Minimi limitys eri kattokaltevuuksilla:	14-21°	95 mm
	22-30°	80 mm
	>30°	65 mm
Menekki eri kattokaltevuuksilla:	14-21°	n. 11 kpl/m ²
	22-30°	n. 10 kpl/m ²
	>30°	n. 9,5 kpl/m ²
Kokonaiskorkeus:	22 mm	

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

PAKKAUS:	
Tiilen paino:	5,25 kg/kpl, 57,75 kg/m ²
Tiiliä pakkauksessa:	28 kpl
Pakkauksen paino:	147 kg
Kattotiiliä lavassa:	168 kpl
Minimimyyntierä:	1 lava
Lavan tyyppi:	EUR
Lavan paino:	n. 910 kg (sis. kuormalavan)
Pakkaus:	Kutistekalvo
Min. kattokaltevuus:	≥1:3 (18,4°) kevyt aluskate ≥1:4 (14°) kiinteälle alustalle asennettava aluskermi

ERIKOISTIILIEN VALIKOIMA:	Käyttö	Pituus mm	Leveys mm	Hyötyleveys mm	Nippukoko	Menekki
Harjatiili	Käytetään vaakasuuntaisessa harjassa ja ulkotaitteissa.	450	250	-	Yksittäin, 150 kpl/lava	2,3 kpl/m
Päätykappale	Vaakasuuntaisen harjan ja ulkotaitteiden alku- ja loppupääty	-	-	-	Yksittäin	1 kpl/pääty
Puolitiili	Käytetään lappeilla jotta saadaan tiilienlimitys puolikkaaksi	420	180	n. 150	Yksittäin	Joka toinen tiilirivi
Päätytiili, Vasen	Viimeistellään lappeiden reunat. Korvaa yhden lapetiilen.	420	330	n. 260	Yksittäin	3 kpl/m
Päätytiili, Oikea	Viimeistellään lappeiden reunat. Korvaa yhden lapetiilen.	420	330	n. 290	Yksittäin	3 kpl/m
Puolipäätytiili, Vasen	Viimeistellään lappeiden reunat. Korvaa yhden puolitiilen.	420	180	n. 110	Yksittäin	Joka toinen tiilirivi
Puolipäätytiili, Oikea	Viimeistellään lappeiden reunat. Korvaa yhden puolitiilen.	420	180	n. 140	Yksittäin	Joka toinen tiilirivi
Pulpettiharjatiili	Käytetään pulpettikaton ylimmäisenä tiilenä. Korvaa yhden lapetiilen.	-	-	-	Yksittäin	Ylimmän tiilirivin tiilien määrä.
Puolipulpettiharjatiili	Käytetään pulpettikaton ylimmäisessä rivissä, korvaa yhden puolitiilen.	-	-	-	Yksittäin	2 kpl/lapteen ylin tiilirivi
Pulpettiharjakulmatiili, Vasen	Käytetään pulpettikaton ylimmäisessä rivissä vasemmassa kulmassa, korvaa yhden lapetiilen.	-	-	-	Yksittäin	1 kpl/lapteen ylin tiilirivi
Pulpettiharjakulmatiili, Oikea	Käytetään pulpettikaton ylimmäisessä rivissä oikeassa kulmassa, korvaa yhden lapetiilen.	-	-	-	Yksittäin	1 kpl/lapteen ylin tiilirivi

KOKOAMINEN:

Kattotiilien kiinnittäminen: Lapetiilen kiinnikekoukku, ruostumatonta terästä. 125 kpl/ltk, menekki 1/3 lapetiilien määrästä.

Harjatiilien kiinnittäminen: Ruostumaton teräs harjatiilinaula, pituus 110mm, 50 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 $\geq 14^\circ$:** 40 mm

Tuuletusrimat: Suositellaan 25x50 mm

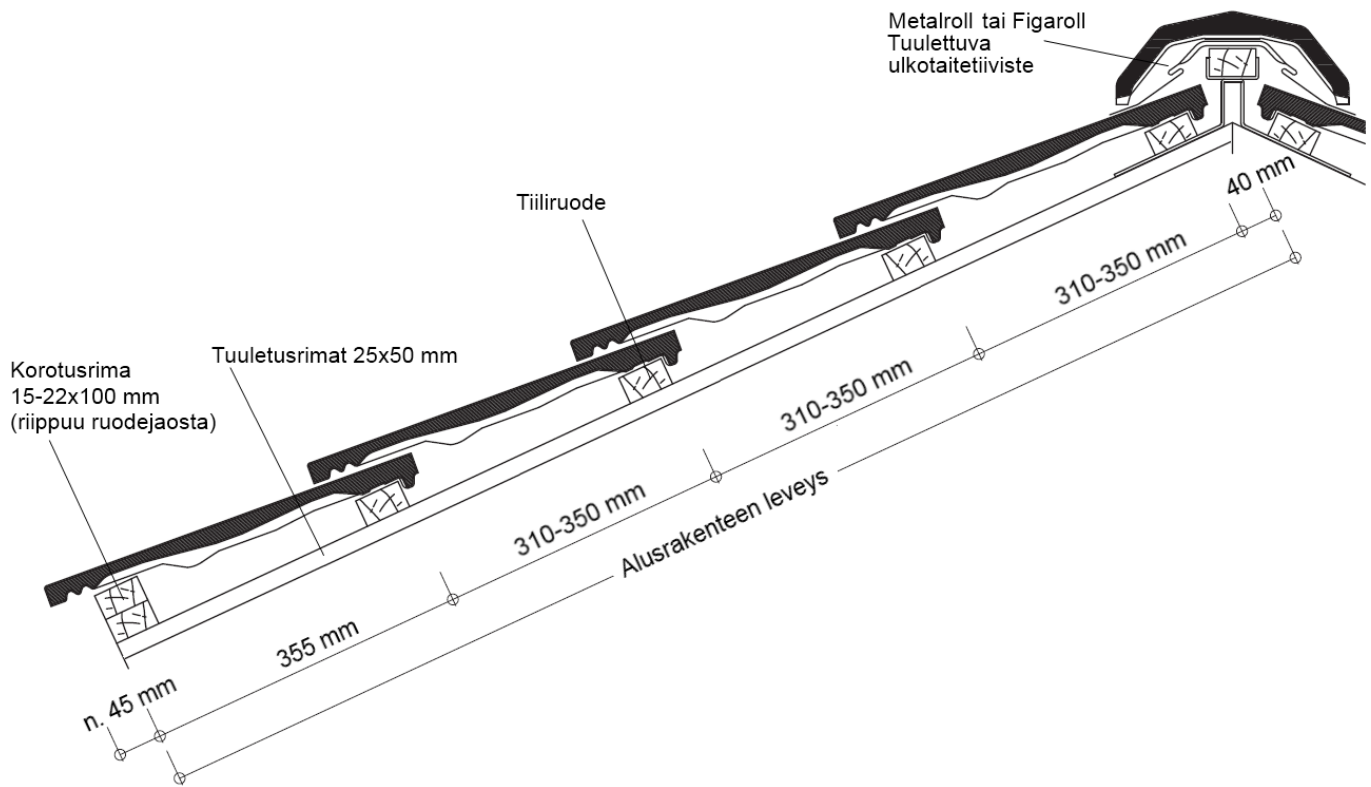
Ruoteet:	Kattokannattajat kk 600 Kattokannattajat kk 900 Kattokannattajat kk 1200	Suosittelaa 25x100 mm Suositellaan 50x50 mm Suositellaan 50x75 mm
	HUOM! Puutavaran mitoituksesta vastaa aina rakennesuunnittelija	

Lintuesteet: Ei

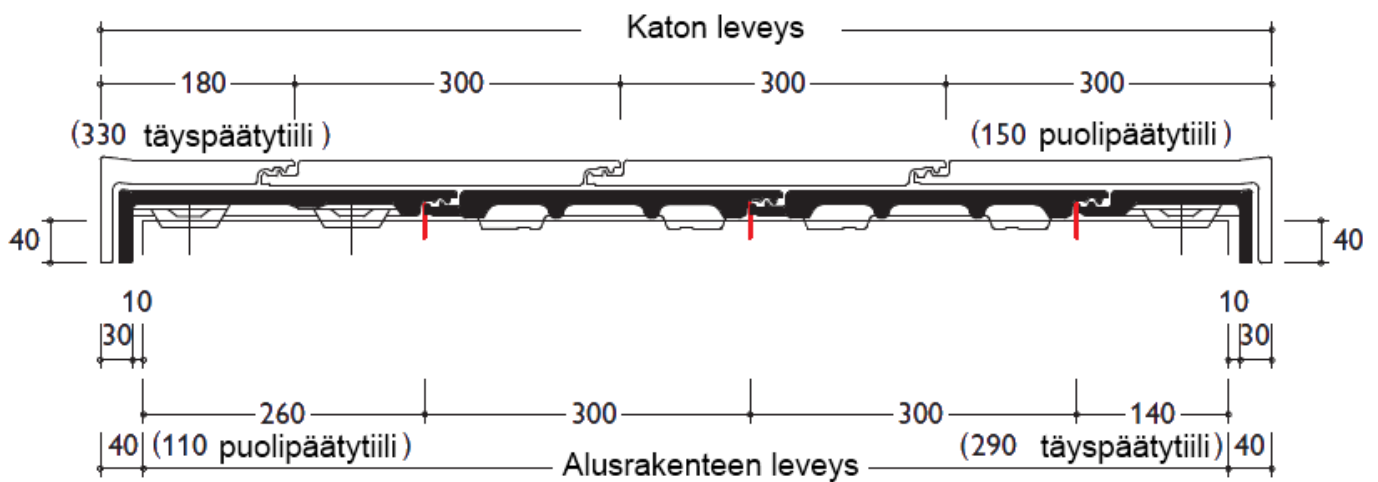
Katso myös Monierin asennusohjeet betoni – ja savikattotiilille

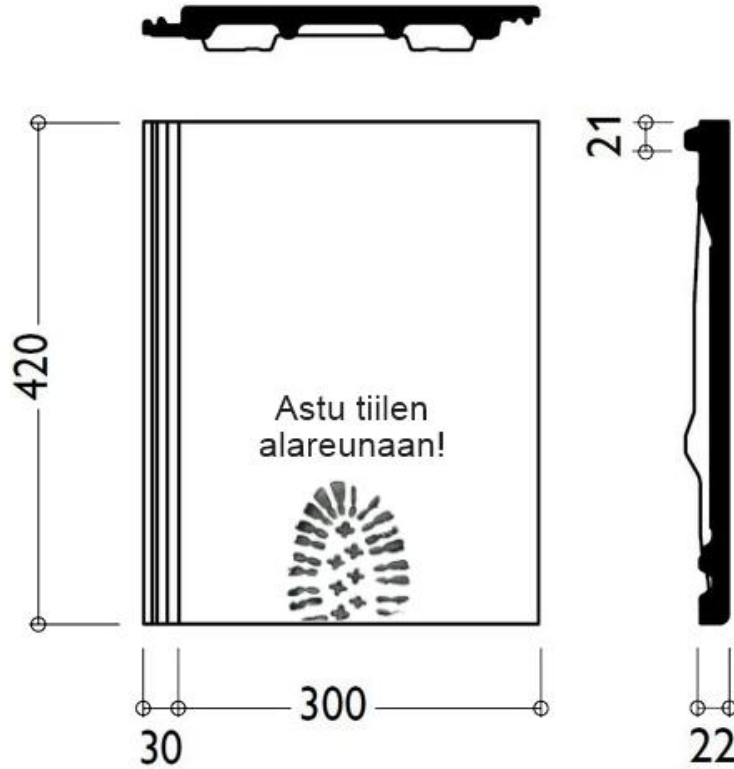
Kaikki tämän tuotetietolomakkeen tiedot ovat vain viitteellisiä. Suosittelemme aina testausta asennuspaikalla!

³ C-mitta on harjalaudan etäisyys ylimmästä ruoteesta



Päätytiilellä:





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 takana: BRAAS DACHSYSTEME TEGALIT

Asiakirjan nimi:	Tarkistusno:	Voimassaolon alkamispäivä:
Minster	1.06	20/12/2012
Tekijä:	JIH	
Hyväksyjä:	BPO	