

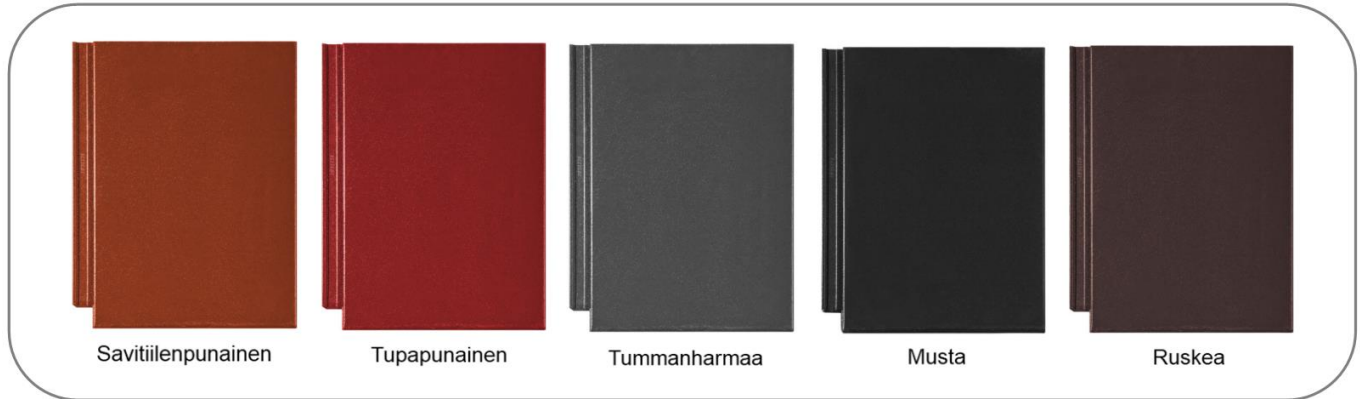
TUOTEKORTTI

EVO



Edistysellinen uusi laattakattotiili Ormax EVO on kehitetty Suomen vaativiin ilmasto-olosuhteisiin. Se edustaa uusinta kattotiiliteknologiaa ja se valmistetaan Orimattilassa, yhdessä Euroopan moderneimmista kattotiilitehtaista. EVO on rakentamisen edelläkävijän valinta!

¹ Evo –tiiliin on saatavissa seuraavat värit ja pintakäsittelyt:



¹ Värit on tehty sähköisesti ja voivat poiketa todellisesta tuotteesta

VÄRI	KIILTOASTE	NCS-KOODI
Savitiilenpunainen	<5	S3560-Y60R
Tupapunainen	<5	S3560-Y80R
Tummanharmaa	<5	S7502-B
Ruskea	<5	S8010-Y50R
Musta	<5	S9000-N

TUOTETIEDOT:	
² Pituus:	420 mm
Leveys:	330 mm
Hyötyleveys:	n. 298 mm
Ruodeväli eri kattokaltevuuksilla:	1:4 – 1:3 312 mm 1:3 – 1:2,5 312-325 mm >1:2,5 312-340 mm
Kokonaiskorkeus:	19 mm
Menekki eri kattokaltevuuksilla:	>1:2,5 n. 9,8 kpl/m ² 1:3 n. 10,3 kpl/m ² 1:4 n. 10,7 kpl/m ²

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

PAKKAUS:	
Tiilen paino:	4,6 kg/kpl, 46,9 kg/m ²
Tiiliä pakkauksessa:	4 kpl
Pakkauksen paino:	18,4 kg
Kattotiiliä lavassa:	216 kpl
Minimimyyntierä:	108 kpl
Lavan tyyppi:	EUR
Lavan paino:	n. 1060 kg (sis. kuormalavan)
Pakkaus:	Kutistekalvo
Min. kattokaltevuus:	>1:3 (18,4°) kevyt aluskate ≥1:4 (14°) Divoroll TOP RU –aluskate tiivistetyin tuuletusrimoin

KATTOKALTEVUUDEN MUUNTOTAULUKKO:

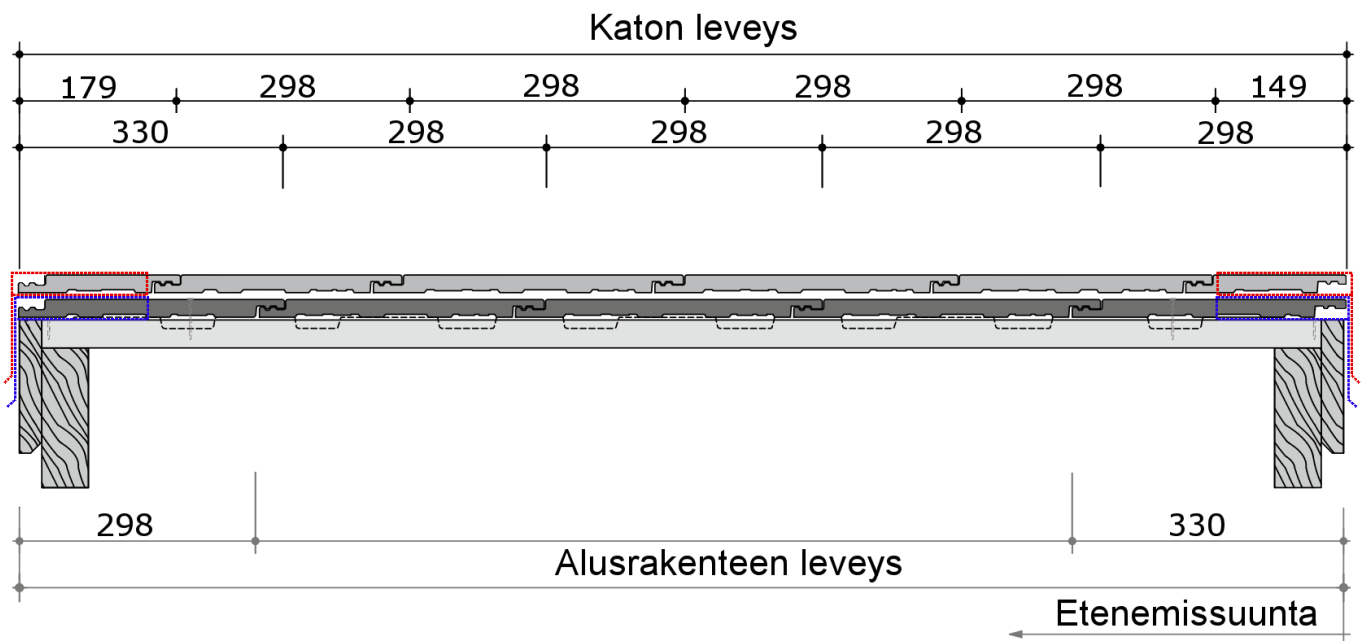
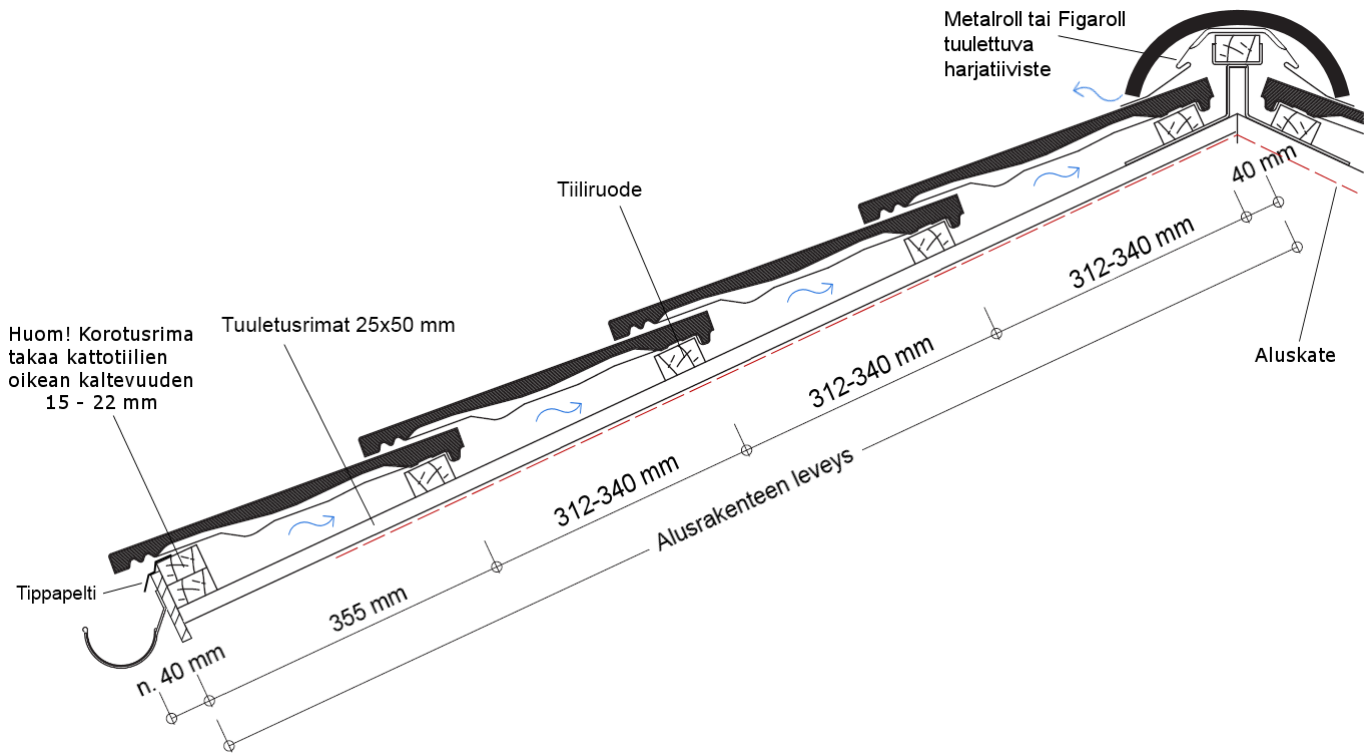
Suhdeluku	1:5	1:4	1:3	1:2,5	1:2	1:1,5	1:1	1:0,5
Asteluku	11,3°	14°	18,4°	21,8°	26,6°	33,7°	45°	63,4°

ERIKOISTIILIEN VALIKOIMA:	Käyttö	Pituus mm	Leveys mm	Hyötyleveys mm	Nippukoko	Menekki
Harjatiili	Käytetään vaakasuuntaisessa harjassa ja ulkotaitteissa.	420	260/225	n. 205	Yksittäin, 50 kpl/lava	3 kpl / m
Aloitusharjatiili	Vaakasuuntaisen harjan alkupääty	420	260/220	n. 185	Yksittäin	1 kpl / alku
Lopetusharjatiili	Vaakasuuntaisen harjan loppupääty	-	-	-	Yksittäin	1 kpl / loppu
Puolitiili	Lappeen joka toinen rivi aloitetaan ja lopetetaan puolitiilillä. Käytetään lisäksi sisä- ja ulkotaitteissa.	420	180	n. 149	5 kpl	2 kpl / joka toinen tiilirivi
Ulkotaitteen aloitusharjatiili	Ulkotaitteen aloitukseen.	395	235/210	n. 180	Yksittäin	1 kpl / taite
Y-harjatiili	Käytetään aumakatossa harjan ja ulkotaitteiden liitoskohdassa.	-	-	-	Yksittäin	1 kpl / liitos
Ulkotaitteiden X-harjatiili	Käytetään neljän ulkotaitteen liittymässä.	-	-	-	Yksittäin	1 kpl / liitos
Lovettu lapetiili	Käytetään kattoturvakannakkeen läpiviennissä tiilen ali.	420	330	298	Yksittäin	1 kpl / kattoturvakannake

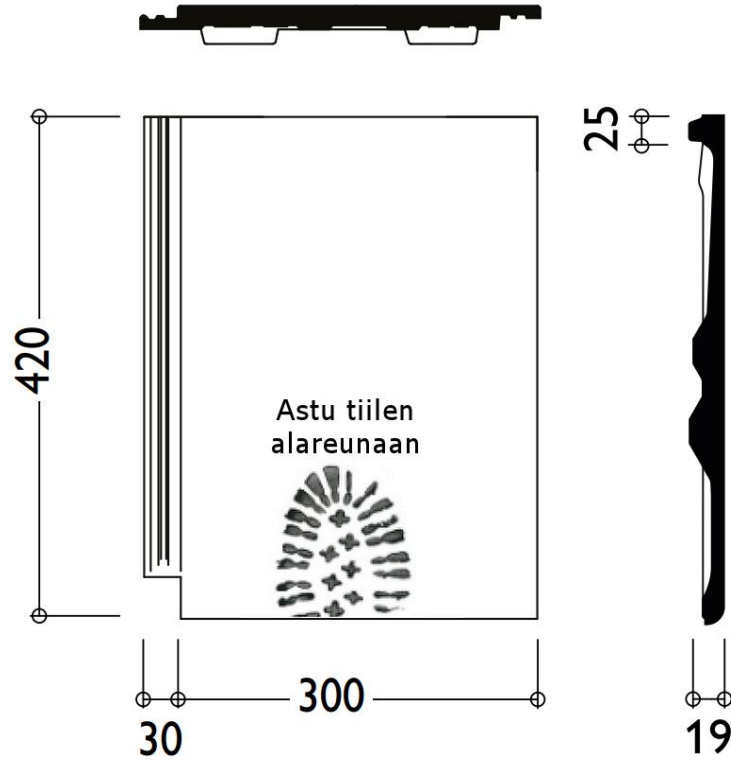
KOKOAMINEN:

Kattotiilien kiinnittäminen:	Kiinnitetään sivuvesilukosta lapetiilen kiinnikkeellä, yksi kiinnike kiinnittää kolme tiiltä	
Harjatiilien kiinnittäminen:	Alumiinisilla harjatiilenkiinnikkeillä, 50 kpl/ltk, menekki 1 kpl/harjatiili.	
Katon vähimmäiskaltevuus:	>1:3 (18,4°) tai ≥1:4 (14°) Divoroll TOP RU –aluskaite tiivistetyin tuuletusrimoin	
Katon enimmäiskaltevuus:	85°	
³ C-mitta, kun katon kaltevuus ≥1:4 (14°):	40 mm	
Tuuletusrimat:	Suositellaan 25x50 mm	
Ruoteet:	Kattokannattajat kk max. 900 mm HUOM! Puutavaran mitoituksesta vastaa aina rakennesuunnittelija	48x48 mm 48x73 mm 32x100 mm
Lintuesteet:	Ei	
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



TUOTEKORTTI EVO



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 taustapuolella: Ormax Monier

Asiakirjan nimi:	Tarkistusno:	Voimassaolon alkamispäivä:
Evo	1.2	23/10/2018
Tekijä:	JIH	
Hyväksyjä:	BPO	