

ORMAX AERLOX

Ormax Aerlox näyttää perinteiseltä kaksiaaltoiselta betonikattotiileltä. Aerlox on kuitenkin pitkän kehitystyön tulos ja uudella betoniseoksella valmistettu. Perinteiseen profiliin tehty parannus tiilen etureunan rakenteesta edesauttaa veden nopeaa poistumista katolta ja tekee tiilestä ohuemman sekä kevyemmän näköisen. Uusi betoniseos taas tekee tiilestä tiiviimmän, vahvemman ja 15% kevyemmän. Tiili on valmistettu Suomessa, Pennalan tehtaalla Orimattilassa. Aerlox tiilessä on kiiltävä Protector+ pinnoite ja se on suunniteltu Suomen vaativiin sääoloihin.



TUOTETIEDOT

- Pituus¹⁾: 420 mm
- Leveys: 330 mm
- Hyötyleveys: n. 298 mm
- Profiilin kokonaiskorkeus: 75 mm
- Ruodeväli eri kattokaltevuuksilla:
 - 11...<14° 310 mm
 - 14...18° 320-350 mm
 - >18° 320-370 mm
- Menekki eri kattokaltevuuksilla:
 - 11,3° (1:5) n. 10,9 kpl/m²
 - 14° (1:4) n. 10,2 kpl/m²
 - ≥18,4° (1:3) n. 9,5 kpl/m²
- Kattokaltevuus ja aluskate:
 - 11...<14° Kiinteälle alustalle asennettava bitumialuskermi²⁾
 - ≥14° Roikkuva/vapaasti asennettava aluskate tai bitumialuskermi³⁾

1) Pituus millimetreinä voi vaihdella ±1% standardin EN 490 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 kumibitumiimalla.

3) Huom. monimuotoisissa kattorakenteissa tai vaativissa olosuhteissa tulee aluskatteena käyttää aina kiinteälle alustalle asennettavaa aluskermiä!

PAKKAUS

- Tiilen paino: 3,6 kg/kpl, 36,7 kg/m²
- Tiiliä nipussa: Musta 6 kpl, Savitiilenpun. 4 kpl
- Nipun paino: n. 21,6 kg / n. 14,4 kg
- Kattotiiliä lavassa: 240 kpl
- Lavan tyyppi: EUR
- Lavan paino: n. 925 kg (sis. kuormalavan)
- Pakkaus: Kiristekalvo

VÄRIT



Musta

Savitiilenpunainen

Väri	NCS koodi	Kiiltoaste
Musta	S9000-N	15
Savitiilenpunainen	S3560-Y60R	15

ASENNUS

Lapetiilien kiinnittäminen:	<ul style="list-style-type: none"> Lapetiilien kiinnike M-Clip, 3 kokoa ruodepaksuuksille 48x73, 48x48 ja 32x100 mm, menekki n. 200 kpl/100 m² 								
Harjatiilien kiinnittäminen:	<ul style="list-style-type: none"> Harjatiilien kiinnike, alumiinia, 50 kpl/ltk, menekki 1 kpl/harjatiili Harjatiilet voi kiinnittää myös käyttötarkoitukseen soveltuvilla nauloilla tai ruuveilla 								
Katon vähimmäiskaltevuus:	11,3° (1:5), aluskatteena kiinteän alustan bitumialuskermi								
Katon enimmäiskaltevuus:	85°								
Kattokaltevuudesta riippuen harjalaudan etäisyys ylimmästä ruoteesta:	25-40 mm								
Tuuletusrimat:	Minimikoko 25x50 mm. Kiinteän alustan aluskermin kanssa, kattokaltevuuden ollessa 1:3 tai loivempi, on tuuleturimoina käytettävä painekyllästettyä puutavaraa ja rimat tiivistettävä kumibitumiliimalla. Painekyllästetyn puutavaran soveltuvuus käytetylle aluskermitulle kuitenkin varmistaa aluskermin valmistajalta. Painekyllästettyä puutavaraa käytettäessä kiinnityksessä tulee käyttää A2-luokan ruostumattomia kiinnitystarvikkeita.								
Ruoteet:	<table> <tr> <td>Kattotuolien väli enintään k/k</td> <td>1200</td> <td>900</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>Tiiliruoteen suositeltava koko (mm)</td> <td>50x75</td> <td>50x50</td> <td>22x100¹⁾</td> </tr> </table> <p>1) 22x100 mm ruode ei sovellu Aerlox-tiilille</p> <p>Huom, käytettävät ruodekoot ovat aina rakennesuunnittelijan vastuulla!</p>	Kattotuolien väli enintään k/k	1200	900	600	Tiiliruoteen suositeltava koko (mm)	50x75	50x50	22x100 ¹⁾
Kattotuolien väli enintään k/k	1200	900	600						
Tiiliruoteen suositeltava koko (mm)	50x75	50x50	22x100 ¹⁾						
Lintuesteet:	Kyllä, alaräystäällä 5 m/rll								
Tippapelti:	Kyllä, alaräystäällä, pituus 2 m/pelti								

ERIKOISTIILIEN VALIKOIMA

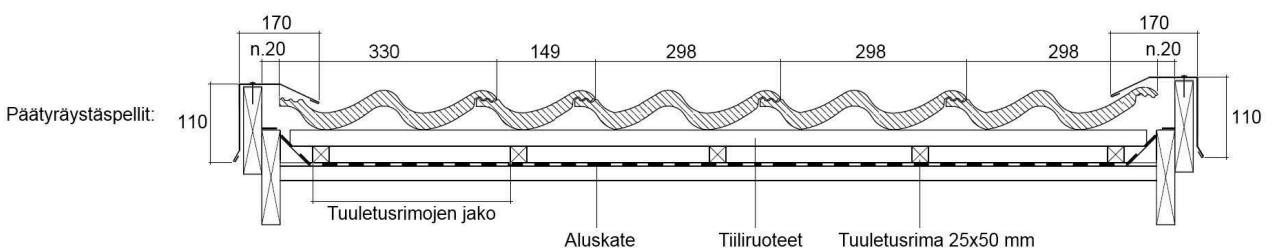
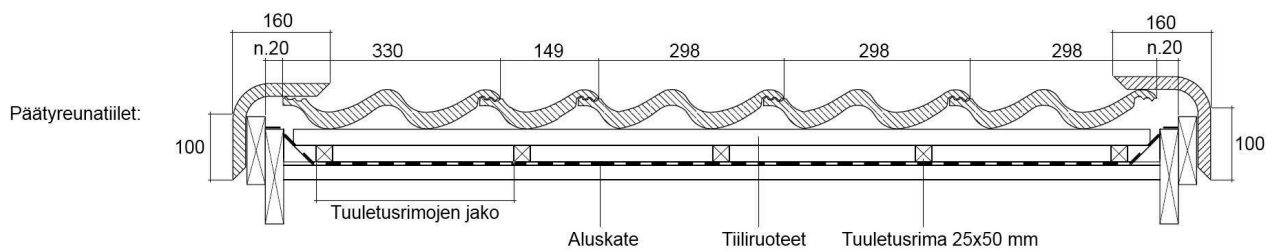
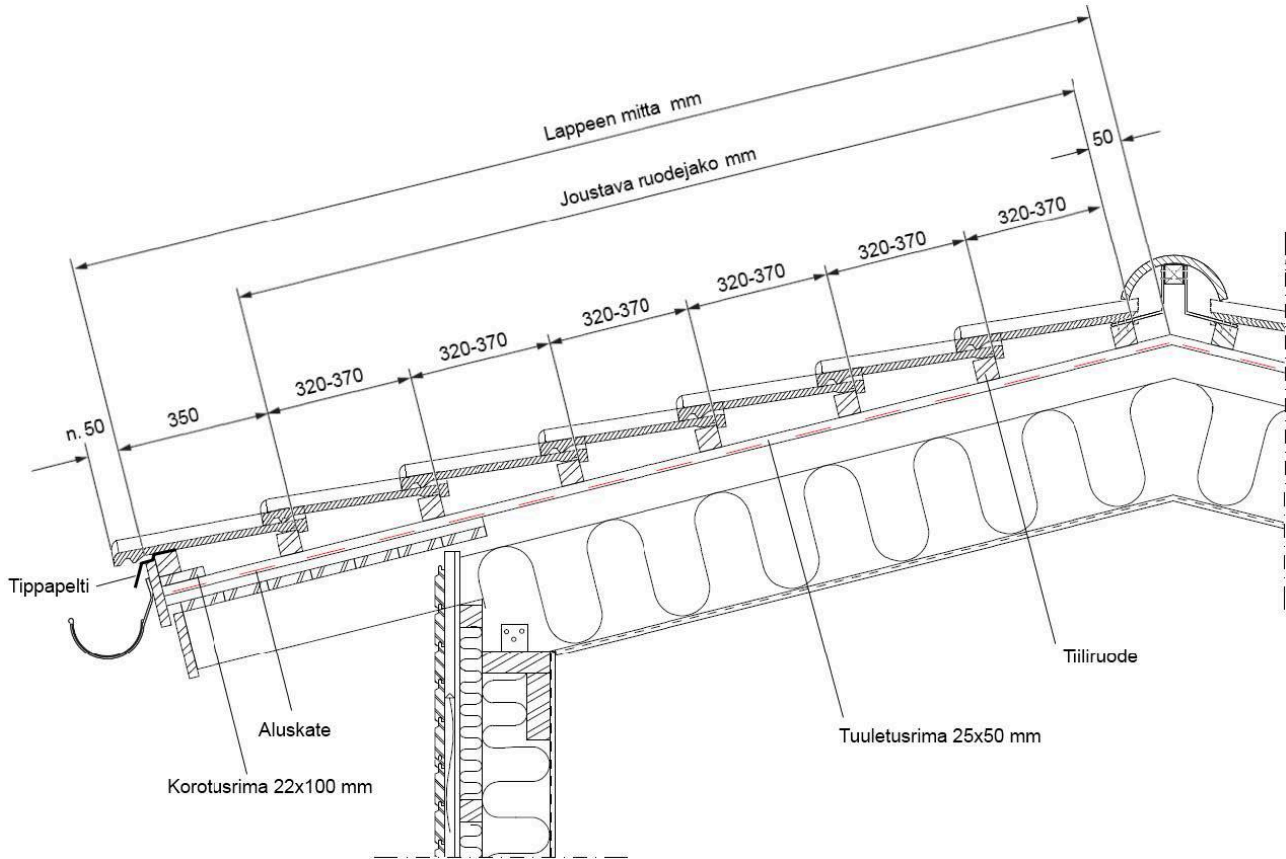
(Ormax Protector+ erikoistiilien valikoima soveltuu Aerlox-tiilille)

Tuote	Käyttö	Pituus mm	Leveys mm	Hyötyleveys mm	Nippukoko	Menekki
Puolitiili	Käytetään sisä- ja ulkotaitteissa.	420	180	n. 149	5 kpl	Joka kolmas tiilirivi
Harjatiili	Käytetään vaakasuuntaisessa harjassa ja ulkotaitteissa.	420	260/225	n. 205	Yksittäin 50 kpl/lava	3 kpl/m
Aloitusharjatiili	Vaakasuuntaisen harjan aloitustiilenä.	420	260/220	n. 185	Yksittäin	1 kpl/harjan alku
Lopetusharjatiili	Vaakasuuntaisen harjan lopetustiilenä.	420	260/220	n. 185	Yksittäin	1 kpl/harjan loppu
Päätyreunatiili	Viimeistelemaan lappeiden päädyt. Kiinnitetään ruostumattomilla teräsruuveilla.	420	160/145	n. 140	Yksittäin 60 kpl/lava	3 kpl/m
Ulkotaitteen aloitusharjatiili	Ulkotaitteen aloitusharjatiileksi.	395	235/210	n. 180	Yksittäin	1 kpl/taite
Y-harjatiili	Aumakatossa harjan ja ulkotaitteiden liitoskohdan tiilenä.	-	-	-	Yksittäin	1 kpl/liitos

STANDARDIT

(Tiilet testataan standardien EN 490 ja EN 491 mukaisesti):

Pituus ja leveys:	EN 491	Veden läpäisemättömyys	EN 491
		Joustavuus	EN 491
Rakenne- ja pintaviat:	EN 490	Pakkasenkestävyys (B-tapa)	EN 491



KATTOTIILEN MERKINNÄT

Merkintä Ormax Aerlox kattotiilen taustapuolella: JÖNÄKER
Kattotiilen päälipuolella, tiilen vasemmassa vesilukkourassa on tuotantopäivämäärän leima.

KATOLLA LIIKKUMINEN

Tarpeetonta liikkumista katolla on vältettävä. Katolla liikuttaessa tulee käyttää asianmukaisia jalkineita, jotka eivät vaurioita tiilen pintaa. Tiilen kulmien päälle astumista täytyy välttää tiilen rikkoutumisen välttämiseksi.

VIITTAUKSET JNE.

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

Pidätämme oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tarpeen mukaan.