

BMI ORMAX



Wakaflex Erikoistiiviste ulkokäyttöön

Wakaflex

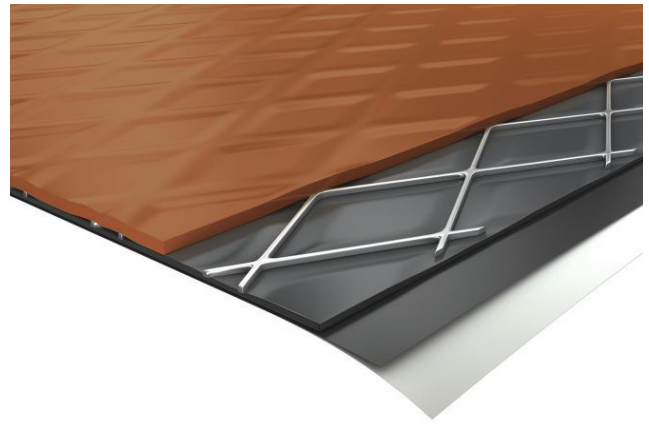
YLEISTÄ

Wakaflex on rullattava 5-kerroksinen laminaatti, joka koostuu Polyisobuthyleenistä (PIB) ja jonka sisällä on muotonsa pitävä alumiiniverkko sekä alapuolella butyyliiliimanauhut. Wakaflex on yleinen katon tiivistämisuote jota voidaan käyttää kaikissa katon erikoiskohdissa.

Wakaflex-vulkanoituu (yhdistyy) itsensä kanssa lujasti kiinni, joten sillä voidaan tiivistää hyvinkin monimutkaisia katon kohtia ja suurempiakin tiivistysalueita. Tiivistettä voidaan leikata saksilla ja muotoilla käsin tarvittuun muotoon. Tiivistämiseen ja liimaamiseen lisäapuna voidaan käyttää M-Glue -liimaa.

TUOTETIEDOT

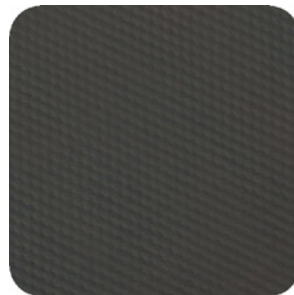
Rullan pituus:	1 m tai 5 m
Leveys:	280mm
Asennuslämpötila:	5 - 40 °C
Säilytyslämpötila:	5 - 40 °C
Paino (1m / 5m):	1,06 kg / 5,3 kg



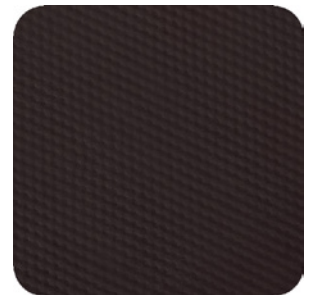
Savitiilenpunainen



Ruskea



Tummanharmaa



Musta

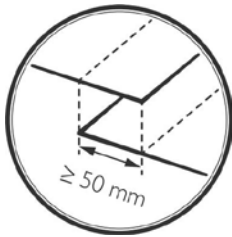
OIKEAT ASENNUSMENETELMÄT

Asennuspinta tulee olla kuiva ja puhdas pölystä, öljystä, rasvasta, silikonista ja jäästä. Wakaflex-tiiviste ei ole yhteensopiva bitumin, tervan, bensiinin, tärpätin, maaliohenteen, suolahapon ja tetrahydrofuraanin kanssa. Asennuslämpötilan tulee olla välillä 5°C - 40°C.

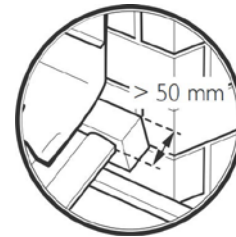
Wakaflex-tiivistettä ei tule käyttää eläintenpitoon tarkoitetuissa navettarakennuksissa.



1. Wakaflex-tiivistettä jatkettaessa tulee se limittää vähintään 50 mm päällekkäin. Limityssuunta tulee olla sellainen että vesi ei pääse valumaan ylhäältä pitkin reunaa.



2. Wakaflex-tiivistettä jatkettaessa tulee se limittää vähintään 50 mm päällekkäin. Limityssuunta tulee olla sellainen että vesi ei pääse valumaan ylhäältä pitkin reunaa.



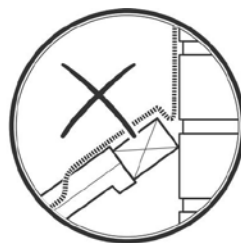
3. Wakaflex-tiiviste tulee tuoda vähintään 5 cm yläpuolella olevan kattotiilirivistön alle.



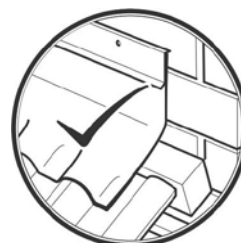
4. Sivuttaisessa asennuksessa tulee Wakaflex-tiiviste ulottua kokonaan tiilen aallonharjan yli vähintään 2 cm pituudelta. Tasaisilla kattotiilillä ylitys tulee olla vähintään 10 cm.



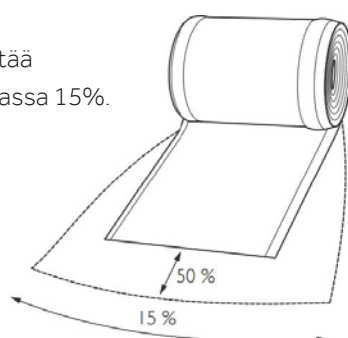
5. Wakaflex-tiivisteeseen ei saa koskaan jäädä ryppejä tai kuoppia, joista vesi ei pääse valumaan pois!



6. Tiiviste voidaan kiinnittää mekaanisesti pystysuuntaisiin rakenteisiin metallilistan ja ruuvien avulla.

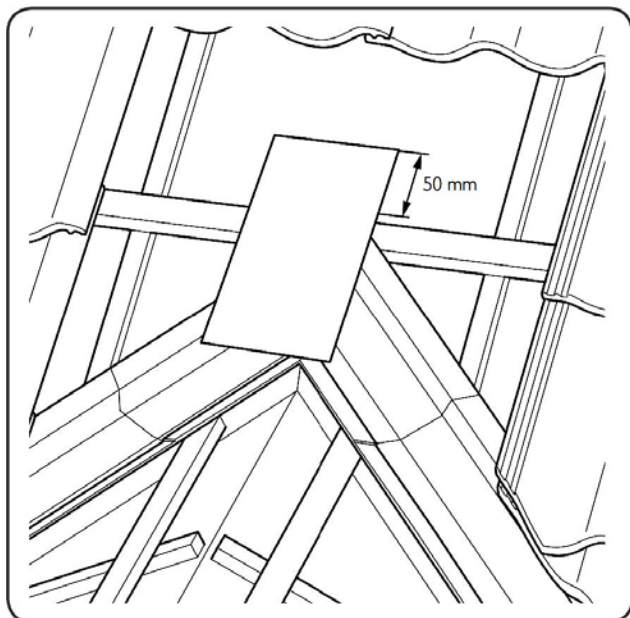


7. Wakaflex-tiivistettä voidaan venyttää pituussuunnassa 50% ja leveysuunnassa 15%.

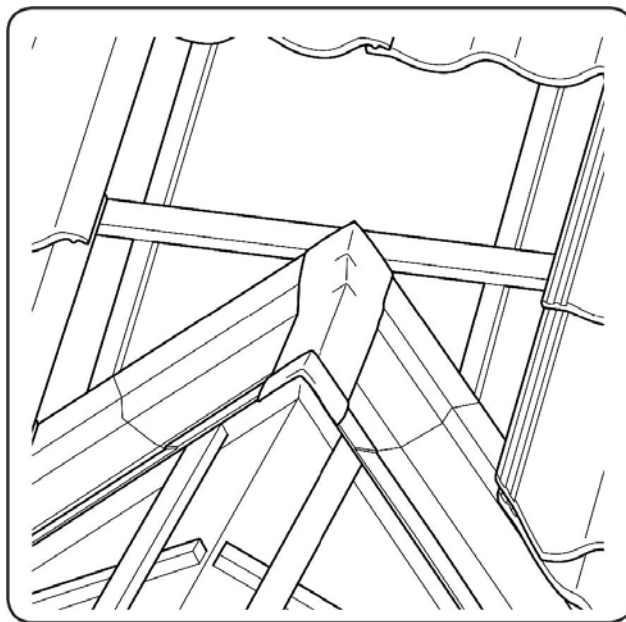


SISÄTAITTEEN LOPETUKSEN TIIVISTÄMINEN

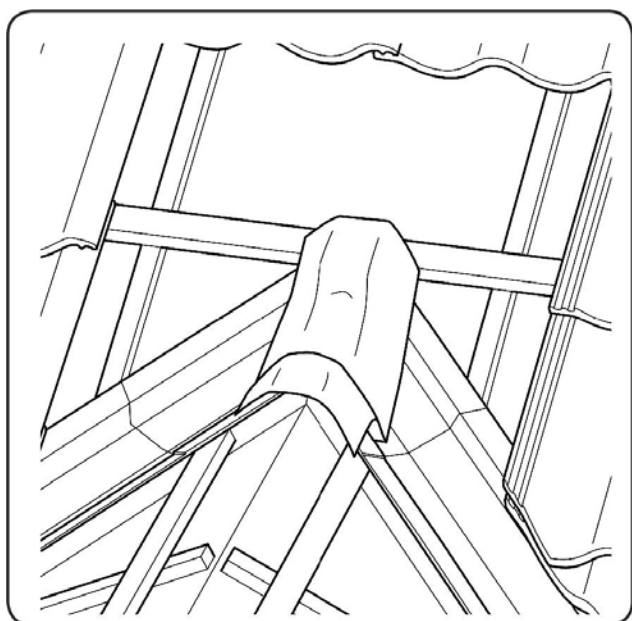
1. Leikkaa 5 cm sisätaiteharjan leveyttä pidempi pala.



3. Muotoile Wakaflex-tiiviste paikoilleen poistaen siitä kaikki mahdolliset rypyt ja kuopat.



2. Asenna Wakaflex-tiiviste paikoilleen sisätaite harjan poikittaissuunnan mukaisesti ja liimaa tiiviste huolellisesti paikoilleen koko matkalta. Varmista, etteivät pellin terävät reunat riko Wakaflex-tiivistettä. Tarvittaessa taivuta pellin reunat alaspäin.



SISÄTAITTEEN NOSTOPELLIN ALLE ASENNUS

1. Asenna tuuletusrimat ja ruoteet Ormaxin tiilikaton asennusohjeen mukaisesti.



2. Mallinna nostopeltiä apuna käyttäen tiilestä leikattava viiste.



3. Leikkaa tiilen yläreunan viisteet (huom. älä leikkaa tiilen kynsiä pois, niin ettei tiili pysy enää ruoteillaan). Viisteiden sijainti ja pituus vaihtelee tapauskohtaisesti.



4. Leikkaa metrin mittainen Wakaflex-tiiviste puoliksi (yleensä 1 metri Wakaflex-tiivistettä riittää per nostopelti).



SISÄTAITTEEN NOSTOPELLIN ALLE ASENNUS

5. Taita toisesta puolikkaasta liimareunus ylöspäin.



6. Sovita Wakaflex sisätaitteen alapäähän ennen suojamuovin poistamista.



7. Poista suojamuovi ja liimaa Wakaflex sisätaitteen alapäähän. Paina Wakaflex ensin kiinni tiilen harjojen kohdalta ja vasta sen jälkeen aallonpohjista.



8. Asenna toinen Wakaflex pala pystyyn ensimmäisen Wakaflexin päälle. (Huom. Wakaflex tarttuu tiiliin vain liimareunastaan mutta vulkanisoituu kauttaaltaan toisen Wakaflex-pinnan kanssa). Taita tiilen alle tuleva liimareunus kuvan osoittamalla tavalla.



SISÄTAITTEEN NOSTOPELLIN ALLE ASENNUS

9. Leikkaa päällimmäiseen Wakaflexin sisätaitteen suuntaisesti pieni viilto ja käännä liimareunus ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.



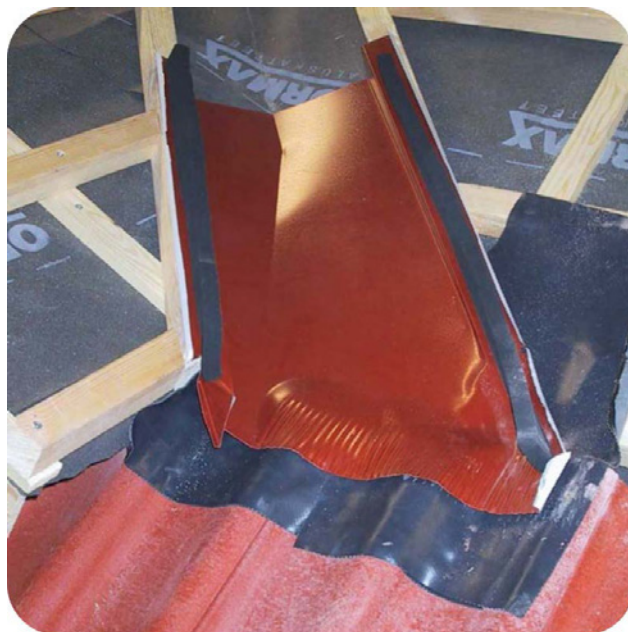
10. Asenna nostopelti paikoilleen. Kiinnitä pelti joko ruuveilla tai naulaamalla. Muotoile rypyttetty osa pellistä tiilen profiilin mukaan (Huom. käytä vasaran ja pellin välissä suojana pehmikettä).



11. Käännä pellin oikea alareuna ylös vedenohjauksen toimivuuden varmistamiseksi.



12. Asenna sisätaitteivisteet pellin pokkauksen päälle.



SISÄTAITTEEN NOSTOPELLIN ALLE ASENNUS

13. Leikkaa tiilet sisätaitteen suuntaisesti ja muotoile tarvittaessa tiilen alapintaa jotta tiili asettuu paikoilleen.

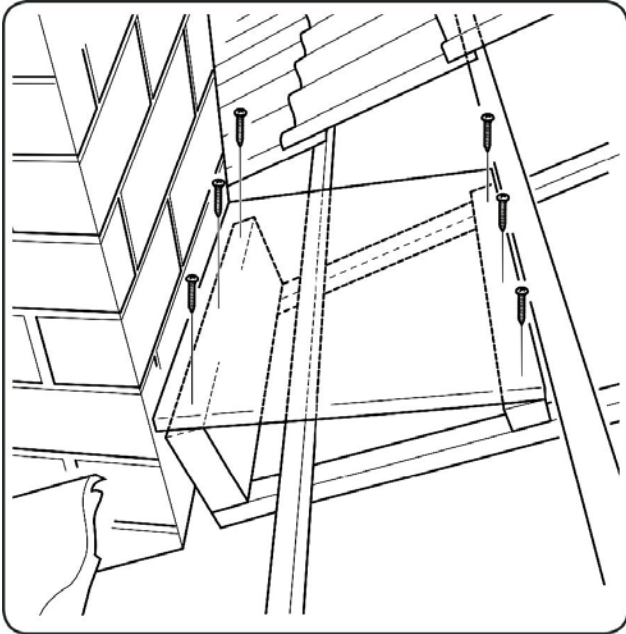


14. Pokkauksen yli tuleva tiilen tippanokka saa olla enintään 40mm. Kiinnitä aina leikatut tiilet naulaamalla, poraa tarvittaessa reikä naulaa varten. Kiviliiman käyttö parantaa tiilien paikallaan pysymistä.

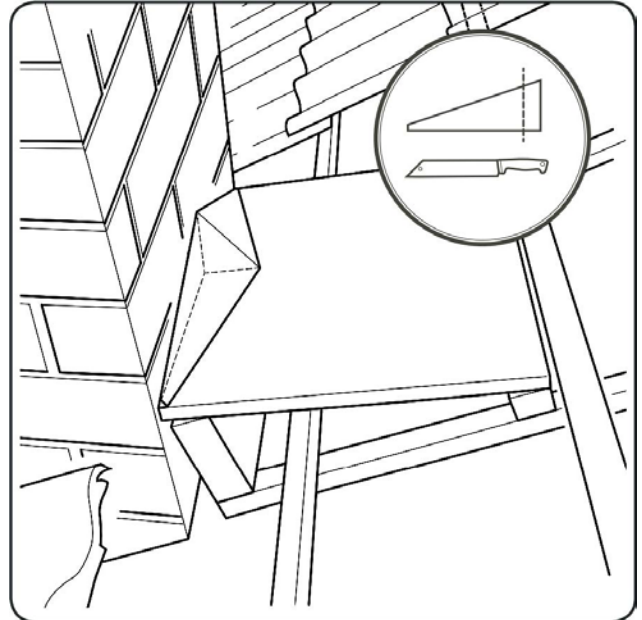


PIIPUN TIIVISTÄMINEN WAKAFLEXILLÄ

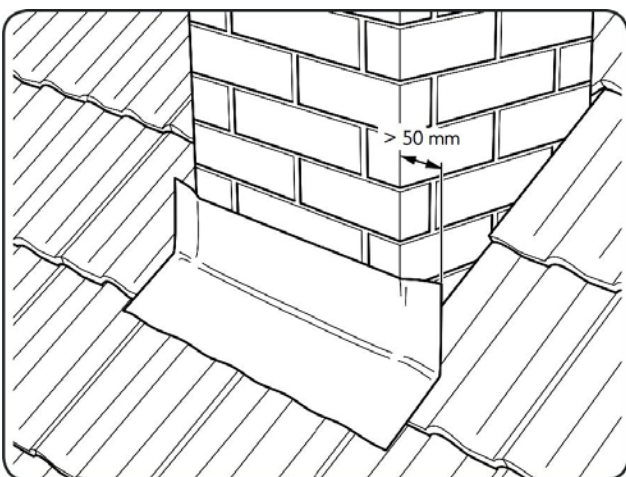
1. Piipun taakse asennetaan taustalevy jonka kaltevuus tulee olla vähintään 1:10 (samaan suuntaan kuin katon kaltevuus).



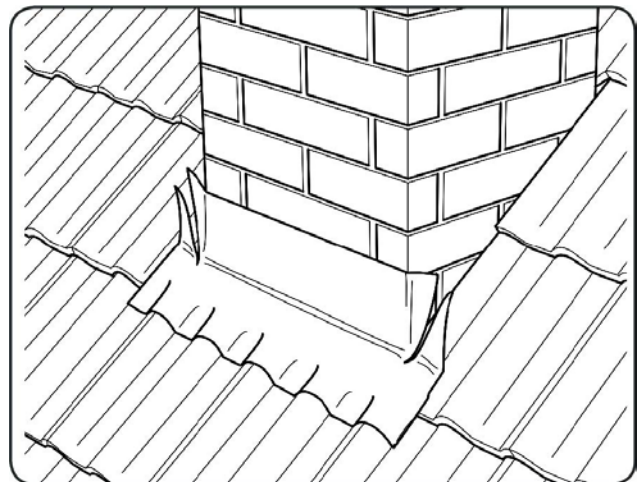
2. Asenna kiilapuut savupiipun ja taustalevyn yhdyskulmaan. Nämä ohjaavat veden pois piipun juuresta.



3. Piipun etupuolelle mitataan kummaltakin reunalta vähintään 50 mm piippua leveämpi pala Wakaflexiä.

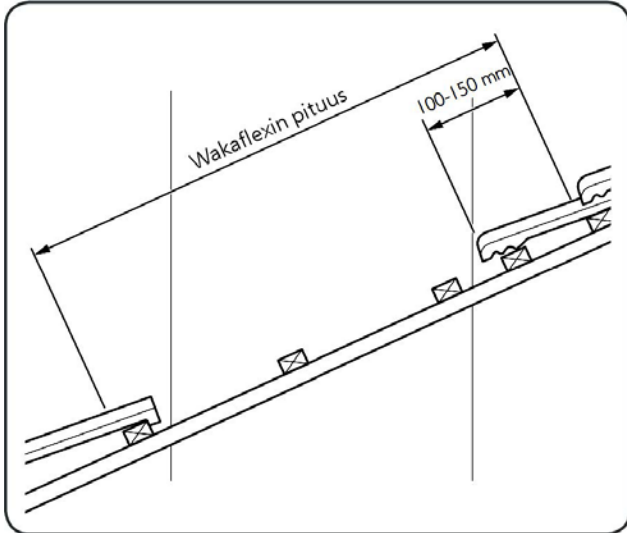


4. Leikkaa yläkulmista viilto kohti piipun juuren kulmaa. Muotoile ja kiinnitä Wakalex liimareunoista tiiliin / piippuun.

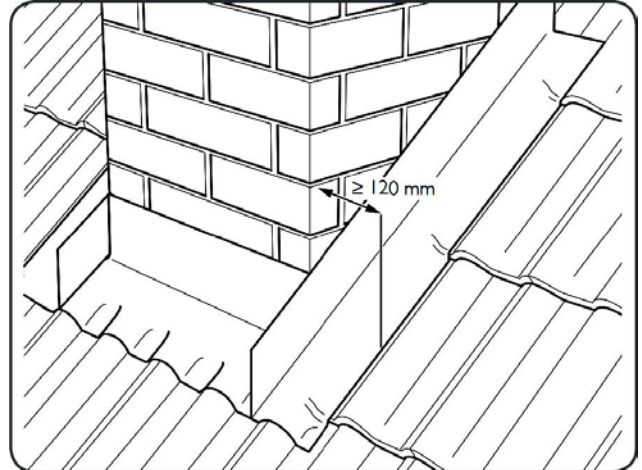


PIIPUN TIIVISTÄMINEN WAKAFLEXILLÄ

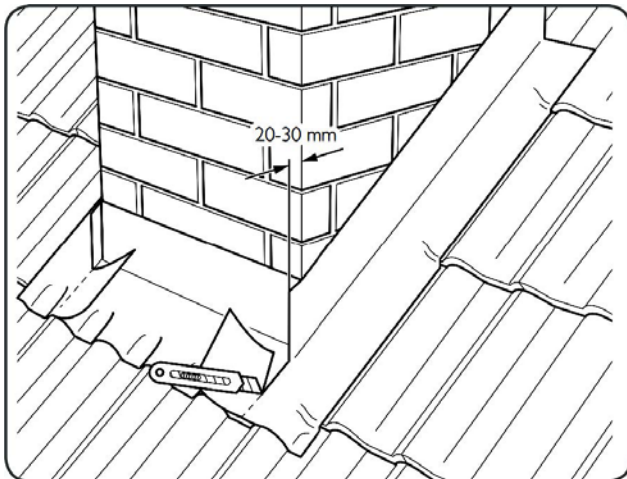
5. Mittaa piipun sivuille Wakaflex kaistaleet alla olevan kuvan mukaisesti. Alareuna tulee piipun etureunaan asennetun Wakaflex-kaistaleen alareunan kohdalle.



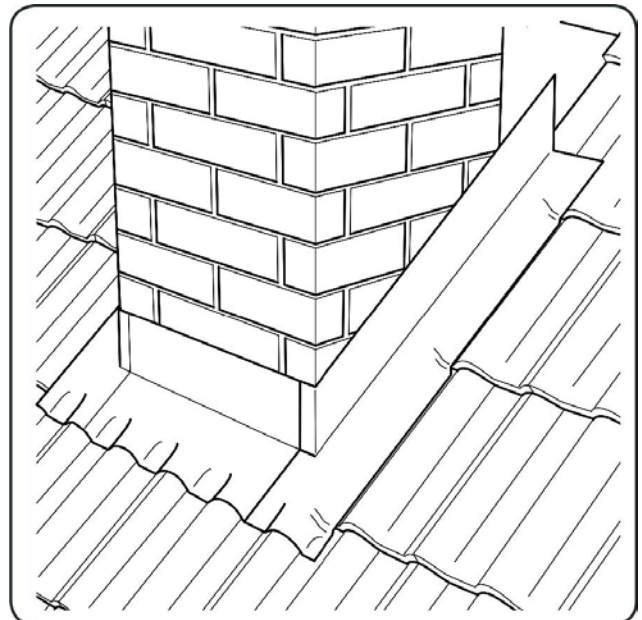
6. Tiivisteiden tulee ylittää noin 120 mm etäisyydelle piipun sivusta niin, että sen vaakasuuntainen reuna menee tiilen aallonharjan yli vähintään 20mm koko matkaltaan.



7. Ylimääräinen osa Wakaflexistä tulee leikata pois alapäästä, jättäen noin 20-30 mm jäljelle piipun etureunasta mitattuna.

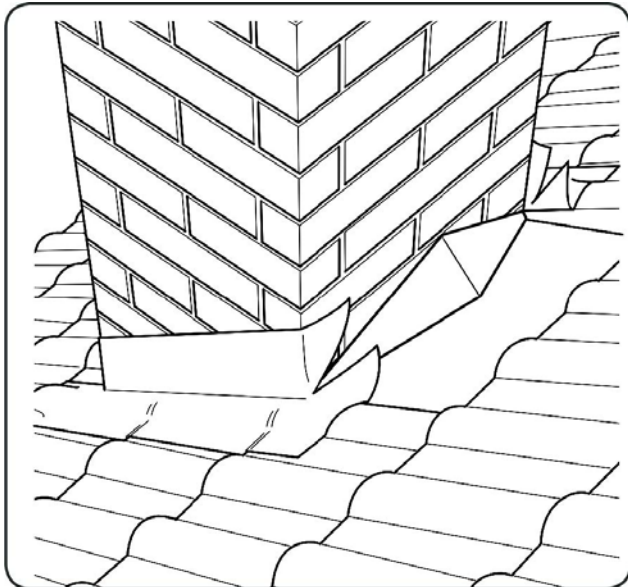


8. Poistoleikkauksen jälkeen muotoillaan Wakaflex kiinni. Erityistä huomiota tulee kiinnittää nurkka-alueen sulkemiseen huolellisesti.

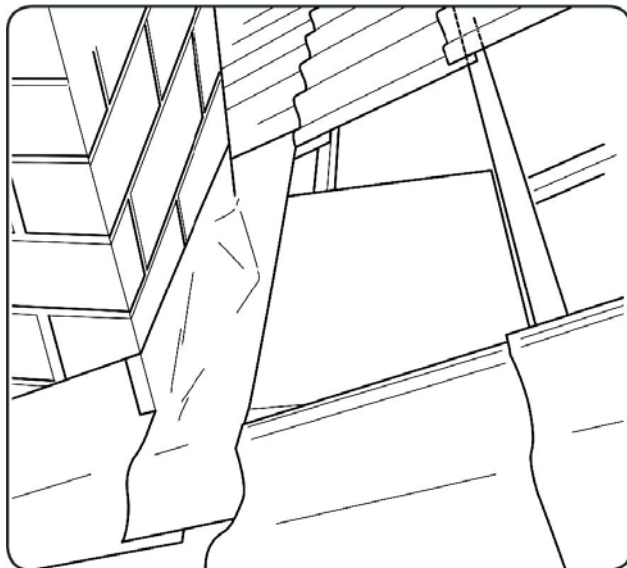


PIIPUN TIIVISTÄMINEN WAKAFLEXILLÄ

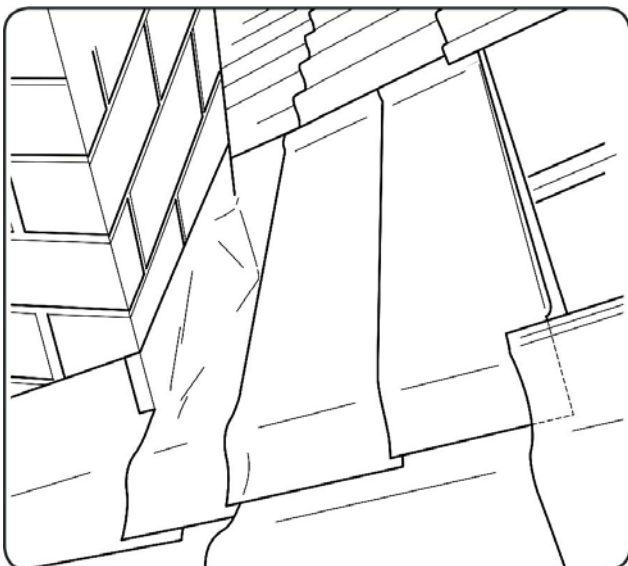
9. Leikkaa yläkulmista viilto kohti piipun juuren kulmaa. Muotoile ja kiinnitä Wakalex liimareunoista taustalevyyn / piippuun.



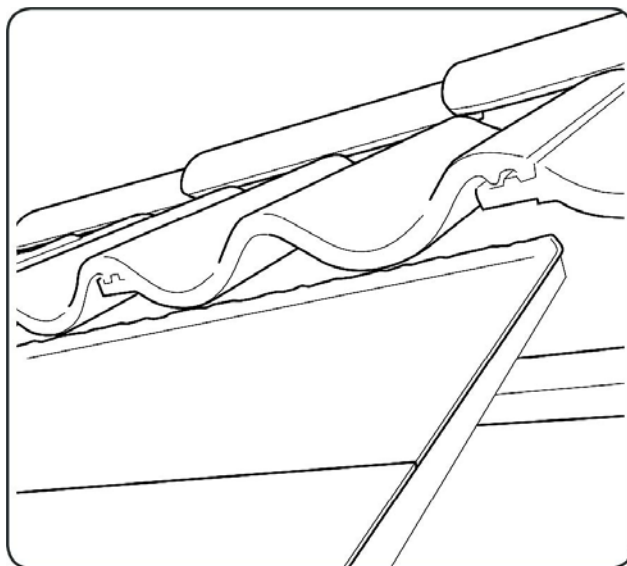
10. Kiinnitä piipun taakse tuleva Wakaflex samaan tasoon sivutiivistekaistaleiden kanssa ja peittäen kiilakolmiot kokonaan kuvan osoittamalla tavalla. Muotoile kulmat samalla tavalla kuin kohdissa 7 ja 8.



11. Kiinnitä Wakaflex-kaistaleet päällekkäin vähintään 50 mm limityksellä koko taustalevyn matkalta niin, että ylin kaistale jää vähintään 50 mm tiilirivistön alle.

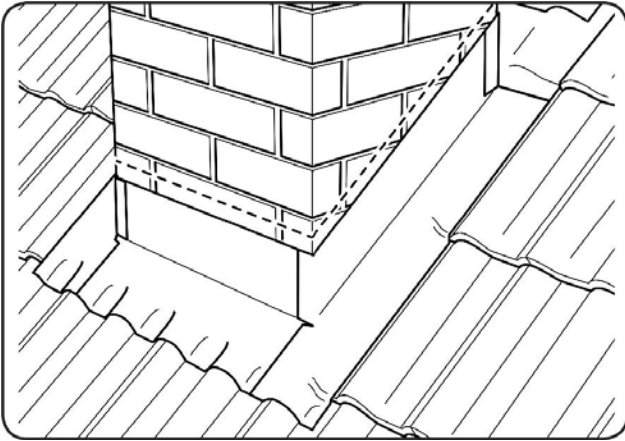


12. Tiilirivistön alle tulee asentaa tarvittava korotusrima. Käännä tiilien alle jäävä liimareunus ylöspäin. Lado tiilet päälle ja kiinnitä Wakaflex tiilien alapintaan.

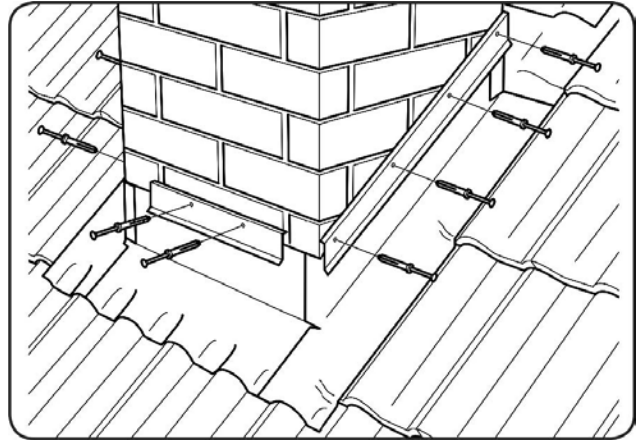


PIIPUN TIIVISTÄMINEN WAKAFLEXILLÄ

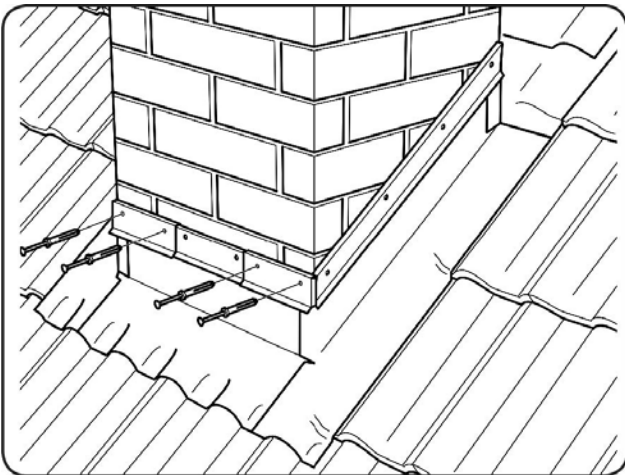
13. Leikkaa piipun ympäri peltilistan taitoksen syvyinen ura kuvan mukaisesti. Puhdista leikkauksen jälkeen pöly pois katolta.



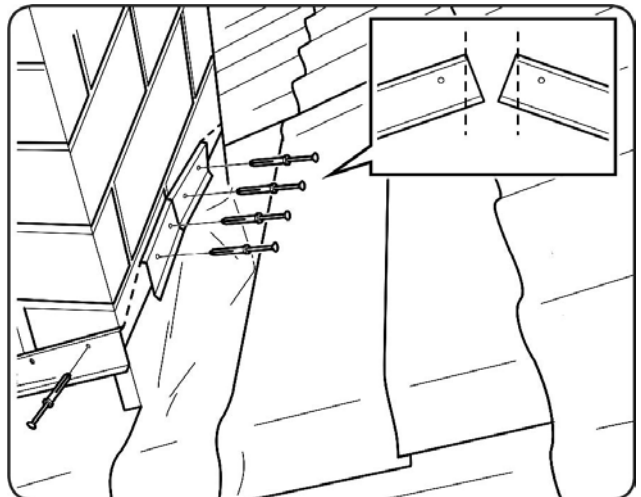
14. Kiinnitä ruuveilla ja kiinnitystulpilla taitettu peltilista suojaamaan Wakaflex-tiivisteän yläreunaa. Listojen yläreuna upotetaan leikattuun uraan.



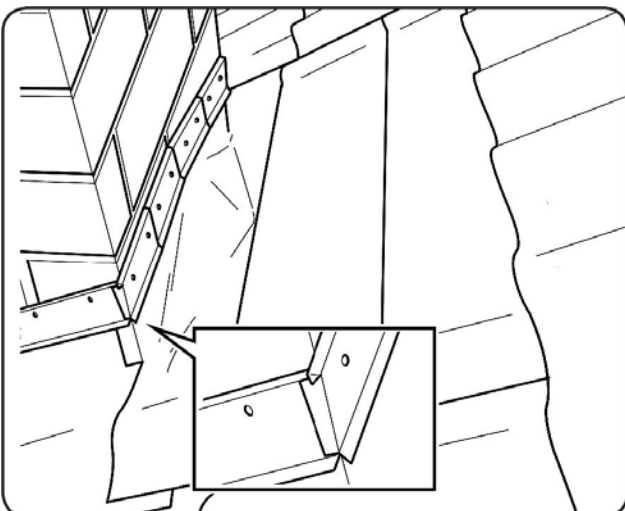
15. Asenna kulmalistat piipun molemmille etureunoille. Taivuta listojen päät sivulistan päälle limittäin.



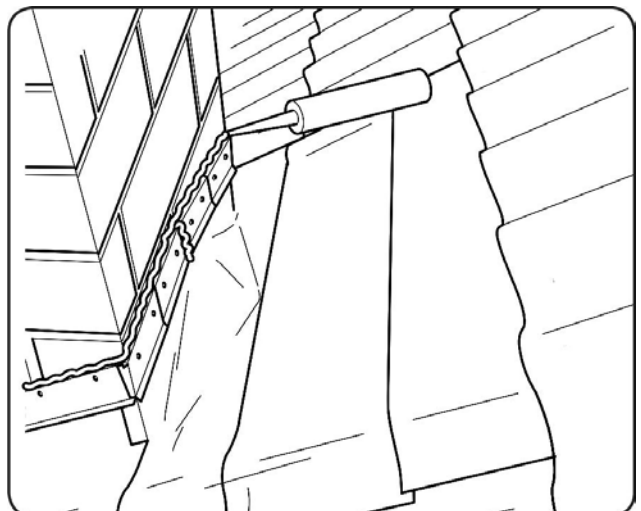
16. Piipun takareunalle tulevat listat limitetään niin että listojen yläkulmat kohtaavat toisensa.



17. Asenna kulmalistat piipun molemmille takareunoille. Taivuta listojen päät sivulistan päälle limittäin.



18. Tiivin lopputuloksen saamiseksi tiivistetään peltien yläreuna M-Glue kiviliimalla.



LIPAN KULMIEN TIIVISTYS PÄÄTYRÄYSTÄSPELTELJÄ KÄYTETTÄESSÄ

1. Päättyräystäspellin kulma leikataan n. 3 cm matkalta ja päät muotoillaan mahdollisimman tiiviisti kulman tiilien muotoon.



2. Päättyräystäspeltti kiinnitetään tukipuihin. Pellistä ei saa jäädä teräviä reunoja kosketuksiin päälle asennettavan Wakaflex-tiivisteän kanssa.



3. Työnä toisesta tiilirivistöstä tiilet pois tieltä lipan kulman kohdalta ja leikkaa n. 0,5 metrin pituinen Wakaflex-kaistale asennettavaksi paikalleen. Poista tiivisteän takana oleva suojateippi.



4. Asenna tiiviste käsin paikoilleen ja huolehdi, että tiivisteeseen ei jää ryppyjä tai kuoppia, joista vesi ei pääse valumaan pois. Tiiviste tulee alkaa päällä olevan tiilen yläreunasta ja peittää pelti vaakatasossa kokonaan.



LIPAN KULMIEN TIIVISTYS PÄÄTYRÄYSTÄSPELTELJÄ KÄYTETTÄESSÄ

5. Leikkaa tyhjän päälle jäävästä kulmasta kulmaan yltävä viilto.



6. Kiinnitä päätyräystäspellin puoleinen leikattu kulma peltiin kiinni Wakaflexissä olevasta liimareunasta.



7. Kiinnitä toinen leikattu kulma tiilen alapuolelle kiinni Wakaflexissä olevasta liimareunasta.



8. Viimeistele Wakaflex-tiivisteiden muotoilu ja varmista, että vesi pääsee valumaan aina pois tiivisteiden päältä. Vedä lopuksi tiilet paikoilleen.



LIPAN KULMIEN TIIVISTYS PÄÄTYREUNATIILIÄ KÄYTETTÄESSÄ

1. Työnä toisesta tiilirivistöstä tiilet pois tieltä lipan kulman kohdalta ja leikkaa n. 0,5 metrin pituinen Wakaflex-kaistale asennettavaksi paikalleen.



2. Tiiviste tulee alkaa päällä olevan tiilen yläreunasta ja peittää vaakatasossa päätyreunatiili kokonaan.



3. Asenna tiiviste käsin paikoilleen ja huolehdi, että tiivisteeseen ei jää ryppejä tai kuoppia, joista vesi ei pääse valumaan pois.



4. Vedä lopuksi tiilet takaisin paikoilleen tiiviisti.



Asiakirjan nimi:	Tarkistusno:	Voimassaolon alkamispäivä:
Wakaflex asennusohje	BMI 2.0	01/2020
Tekijä:	JIH	
Hyväksyjä:	BPO	

Pidätämme oikeuden asennusohjetta ja tuotevalikoimaa koskeviin muutoksiin.



BMI Suomi

Läntinen teollisuuskatu 10

02920 Espoo

Puhelin: 09 2533 7200

Sähköposti: katot@bmigroup.com

bmigroup.com/fi