

Katepal TopTite 3° Green

Liimareunallinen bituminen pintakermi 1 x 7 m

HUOM! Liiku varovaisesti katolla. Lue asennusohjeet kokonaan ennen työn aloittamista.

Asennuslämpötilan ja tuotteen lämpötilan tulisi olla vähintään +10 °C. Alle +5 °C lämpötilassa Katepal TopTite 3° Green -katetta ei saa asentaa.

Katepal TopTite 3° Green ei tarvitse erillistä aluskermiä. Aluskermin asentamisesta katso tarkemmat ohjeet aluskermin asennusohjeesta tai osoitteesta www.katepal.fi

YLEISTÄ

Katepal TopTite 3° Green on tarkoitettu tiivissaumakatteen rakentamiseen uusille ja vanhoille katoille. Katepal TopTite 3° Green soveltuu katoille, joiden kaltevuus on vähintään 1:20 (n. 3 astetta). Kaltevuussuhde 1:20 tarkoittaa, että katon lape laskee 10 metrin matkalla puoli metriä.

KULJETUS JA VARASTOINTI

Kuljetettava ja varastoitava pystyasennossa. Ulkovarastoinnissa suojattava auringolta ja sateelta. Ei lavojen päällekkäin varastointia.

KÄYTTÖPERIAATE

Katepal TopTite 3° Green on korkealuokkainen, taipuisa ja murtumaton pintakermi, joka soveltuu erinomaisesti omatoimisen rakentajan käyttöön. Kermin pitkittäissaumoissa on valmiina liimareunat ja mahdolliset jatkossaumat liimataan Katepal K-36 tiivistysliimalla. Alustaan Katepal TopTite 3° Green kiinnitetään huopanauloilla.

ASENNUSOLOSUHTEET

Asennuslämpötilan tulisi olla vähintään +10 °C. Alle +5 °C lämpötilassa Katepal TopTite 3° Green -katetta ei saa asentaa.

Katettaessa kylmällä säällä (alle +10 °C) on liimapintoja syytä lämmitellä kuumailemapistoolilla tartunnan varmistamiseksi. Jos rullat ovat kylmiä, niitä tulisi säilyttää vuorokausi lämpimässä ennen asennusta ryppyjen ehkäisemiseksi.

Asennusta suoritettaessa on oltava kuivaa eikä sateen uhkaa olemassa. Jos asennus keskeytetään väliaikaisesti, on varmistuttava, ettei mahdollisen sateen sattuessa vesi pääse tunkeutumaan katteen alle. Värieröiden välttämiseksi kermirullat avataan aina samaan suuntaan.

MATERIAALIT JA TYÖKALUT

Tavanomaisen harjakaton kattamiseen tarvittavat seuraavat materiaalit ja työkalut. Tiedustele niitä kauppialtasi.

Materiaalit

- Katepal TopTite 3° Green -katteen hyötyneliömäärä 5,95 m² /rulla

- huomioi hukkavara n. 2–4 %
- sisätaitteisiin Katepal-aluskermiä 1 m²/sisätaitteen juoksumetri
- Katepal K-36 tiivistysliimaa 5–10 litraa/100 katto-m² riippuen liimattavien jatkossaumojen, ylösnostojen ja läpivientien määrästä
- huopanauloja noin 4,5–6,0 kg/100 katto-m²
(naulojen tulee ylettyä aluslaudoituksen läpi)
- tarvittaessa tippapellit, alipainetuulettimet, läpivientitiivisteet ja sadevesikourut

Työkalut

Koukkuteräinen mattoveitsi, vasara, mittanauha, teräslasta ja patruunapistooli. Kylmällä säällä (alle +10 °C) kuumailemapistooli.

Asennus- ja käyttöohjeet

Tuotteen kääreen kääntöpuolella on yksityiskohtaiset ohjeet kattojen kattamiseksi Katepal TopTite 3° Green -kermillä. Lue ohjeet kokonaan ennen työn aloitusta!

ALUSTA

Katteen alustan tulee olla tukeva, notkumaton, sileä ja kuiva. Se voidaan tehdä ilmakuivasta raakaponttilaudasta (leveys n. 95 mm), täyssärmäisestä raakalaudasta (leveys n. 100 mm) tai kosteudenkestävästä rakennuslevystä. Lautojen ja levyjen mahdollinen turpoaminen huomioidaan jättämällä niiden väliin riittävä rako.

HUOMIOITAVAA KATON SANEERAUKSESSA

Katepal TopTite 3° Green voidaan asentaa myös suoraan vanhan sileän huopakatteen päälle. Vanhan katteen mahdolliset pussit ja poimut halkaistaan sekä liimataan ja naulataan suoraksi alustaan. Huom! Vanhan katteen epätaisuudet voivat aiheuttaa poimuja uuteen katteeseen.

Kattorakenteen tuuletus

Tarkasta, että katon alapuolinen tila on kuiva ja tuuletus toimii. Tuuletusaukkojen tulee olla avoinna niin alaräystäillä kuin päädyssäkin. Tarvittaessa tuuletusta voidaan parantaa esim. asentamalla alipainetuuletin lähelle harjaa.

Aluslaudoituksen kunto

Alustan tulee olla tukeva ja notkumaton. Painumat, taipumat ja notkuminen ovat merkinä aluslaudoituksen vakavista vaurioista, jotka on korjattava ennen uuden katteen asentamista.

Pellitykset

Usein pellitykset joudutaan uusimaan katon korjauksen yhteydessä. Suoja-

pellitysten asennuksessa kannattaa käyttää alan ammattilaista. Ala- ja päätyräystäillä suosittelemme tippapellin käyttöä. Myös saneerauksissa tulee käyttää uusia tippapeltejä. Valmiita tippapeltejä saa Katepalilta ja rautakaupoista.

Vesikourut

Tarkasta vesikourujen ja syöksyputkien kunto ja kiinnitys. Katon korjauksen yhteydessä myös ne on kätevä uusia.

Katon läpivientien tiiviys

Tarkasta, että katon läpivientien kuten putkien, TV-antennien, sähköjohtojen ym. läpivientitiivisteet ovat ehjät. Varaudu siihen, että ne joudutaan uusimaan. Tarkasta myös kattoikkunoiden tiivisteet ja varmista, että savupiippujen ym. suurempien läpivientien kermiyösnostot ovat kunnossa.

Katon puhdistus

Alustan tulee olla puhdas ja kuiva. Mikäli asennetaan vanhan bitumikermikatteeseen päälle tulee katolle kertyneet roskat, irtonainen sirote, sammal, humus yms. poistaa.

ASENTAMINEN

Katepal TopTite 3° Green asennetaan siten, ettei katossa missään kohdin synny ns. vastasaumaa. Kermit voidaan levittää joko harjan suuntaisesti (vaaka-asennus) tai poikittain harjaan nähden (pystyasennus). Suosittelemme pystyasennusta, koska pystysuuntaan kermit on helpompi suoristaa ja kiristää paikalleen.

Vanhan bitumikermikatteen ja aluskermin päälle Katepal TopTite 3° Green asennetaan samansuuntaisesti kuin vanha kermi ja siten, että pitkittäissaumat eivät tule päällekkäin. Käytettävien huopanaulojen tulee ulottua aluslaudoituksen läpi (lyhyet naulat pumpputuvat puun kosteusvaihtelun vaikutuksesta vähitellen ylös).

1. Sisätaitteet

Jos katossa on sisätaitteita, asenna niihin ensin Katepal-aluskermi. Naulaa se reunoista 20 cm:n välein alustaan huopanauloilla. Asenna seuraavaksi alaräystäälle tippapellit **kohdan 2** ohjeiden mukaan (myös päätyräystäälle suosittelemme tippapeltien asentamista). Levitä tämän jälkeen sisätaitteeseen 50 cm:n levyinen Katepal TopTite 3° Green -kaista taitteen suuntaisesti. Naulaa kaista reunoista 10 cm:n välein alustaan ja liimaa alareuna Katepal K-36 tiivistysliimalla tippapeltiin. Lappeilta tulevat kermit limitetään 15 cm Katepal TopTite 3° Green -kaistan päälle ja päät leikataan taitteen suuntaisiksi. Levitä limityskohtaan liimaa 15 cm leveydellä noin 1 mm paksu kerros. Paina pinnat huolellisesti yhteen ilmasulkeumien välttämiseksi ja paina lujasti kiinni, kunnes liima pursuaa saumasta. Tasoita lopuksi purseet lastalla.

2. Tippapeltien asennus

Alaräystäälle asennetaan tippapellit aluslaudoitukseen tai vanhan bitumikermien päälle. Naulaa pelti alustaan huopanauloilla pellin lappeelle tulevasta osasta siksak-naulauksella n. 10 cm välein. Jatkokohdat limitetään 5 cm päällekkäin ja naulataan molempien peltien läpi. Mikäli päätyräystäät pellitetään tippapellillä ne pellitetään myös tässä vaiheessa, muut päätyräystäsvaihtoehdot on esitetty **kuvassa 6**.

3. Alaräystä, asennus vaakasuoraan

Kohdista Katepal TopTite 3° Greenin reuna alaräystään suuntaisesti niin, että kermin alapinnassa oleva liimareuna tulee räystääspellin päälle. Jotta vältetään poimujen syntyminen, on tärkeää asentaa Katepal TopTite 3° Green aina suoraan, vaikka räystääslinja ei olisikaan täysin suora. **HUOM: Poista yläpinnan suojamuovi vasta seuraavan kermin kohdistamisen jälkeen.**

3. Alaräystä, asennus pystysuoraan

Kohdista Katepal TopTite 3° Greenin reuna päätyräystään suuntaisesti niin, että kermin alapinnassa oleva liimareuna tulee päätyräystäälle tippapeltiin kiinni. Jos tippapeltiä ei käytetä, käännetään Katepal TopTite 3° Greenin reuna korotetun räystään yli 1–2 cm aluslaudoitukseen alareunan alapuolelle. Kermit liimataan korotuspuuhun ja kiinnitys varmistetaan naulauksella räystään ulkoreunaan.

Kun Katepal TopTite 3° Greenin asennus on edennyt toiselle päätyräystäälle, kavenna viimeinen kermi sopivan levyiseksi ja liimaa kermin reuna Katepal K-36 tiivistysliimalla n. 15 cm leveydeltä tippapeltiin. Käytettäessä korotettua räystästä kermi tuodaan korokepuun yli ja liimataan sekä naulataan korotuspuuhun kuten aloituspäädyssä. Alaräystäällä kermien päät liimataan Katepal K-36 tiivistysliimalla tippapeltiin. Myös pystyasennuksessa on vuotien suoraan asennuksesta huolehdittava, jotta poimuja ei synny. **HUOM: Poista yläpinnan suojamuovi vasta seuraavan kermin kohdistamisen jälkeen.**

4. Kohdistaminen ja kiinnittäminen

Katepal TopTite 3° Greenin asennus aloitetaan kohdistamalla ensimmäinen rulla, asennussuunnasta riippuen, ala- tai päätyräystään mukaisesti ja ehdottomasti suoraan. Yläreuna (tai pystyasennuksessa lappeen puoleinen reuna) naulataan suojamuovin vierestä kiinnitysalueen keskeltä 10 cm välein alustaan, huolehtien samalla kermin riittävästä kiristämisestä. Kermin alapinnan suojamuovi poistetaan ja liimareuna painetaan räystääspeltiin kiristäen kermi riittävän kireälle.

Seuraava kermi linjataan edellisen kermin liimareunan päälle ja suoritetaan naulaus kuten ensimmäiselle. Kermin vapaa reuna käännetään edellisen liimareunan päältä pois. Naulatusta reunasta ja päällimmäisen kermin alareunasta poistetaan suojakalvot ja liimareunat painetaan vastakkain. Huolehdi päälle tulevan kermin riittävästä kireydestä ja suoruudesta.

Asennusta jatketaan samalla tavalla harjalle tai vastakkaiseen pätyyn. Näin naulaus jää aina piiloon ja valmiiseen katteeseen ei jää yhtään naulankantaa näkyviin.

Vaihtoehtoinen kiinnike huopanaulan sijaan on Katepalin toimittama ruuvin ja prikan yhdistelmä. Kiinnitystiheys näillä kiinnikkeillä on katon keskialueella 50 cm ja reuna-alueella 25 cm. Reuna-alue on 1 m leveä katon reunoilla, räystäillä ja harjalla. Lisätietoa www.katepal.fi

5. Päätysauma

Katepal TopTite 3° Greenin jatkokset tehdään 15 cm:n limityksellä. Leikkaa kummankin kermin toisesta (**kuvan 5** mukaisesti päätysaumassa kermien väliin jäävistä) kulmasta vinosti palat pois ja naulaa alle jäävän kermin pää alustaan. Levitä limityskohtaan Katepal K-36 tiivistysliimaa noin 1 mm paksu kerros ja paina päälle tuleva kermi voimakkaasti kiinni liimaan. Poista reunasta pursuava ylimääräinen liima. Katepal K-36 tiivistysliima kuivuu lopulliseen kovuuteensa

n. 2 viikon kuluessa. **HUOM:** Poista yläpinnan suojamuovi vasta seuraavan kermin kohdistamisen jälkeen.

6. Päätyräystäs

Käytettäessä korotettua päätyräystästä se pellitetään vasta lopuksi, **kuvassa 6** on esitetty eri vaihtoehtoja. Tippapeltiä käytettäessä Katepal TopTite 3° Greenin päät (tai liimaton reuna) liimataan Katepal K-36 tiivistysliimalla peltiin 10 cm:n leveydeltä.

7. Ylösnostot ja savupiippu

Kun katteen asennus on edennyt savupiipun tai muun suuremman läpiviennin yläreunan tasalle, leikataan ylösnostot **kuvan 7** mukaisesti Katepal TopTite 3° Green -kermistä ja liimataan numeroidussa järjestyksessä Katepal K-36 tiivistysliimalla koko leveydeltä savupiippuun ja lappeen kermien päälle (limitys 15 cm). Ennen kaistojen asennusta läpivientien juureen tehdään holkaloivennus esim. kolmiorimalla. Tee varsinainen ylösnosto aina erillisellä Katepal TopTite 3° Green -kaistaleella, joka ylettyy vähintään 30 cm:n korkeudelle ja 15 cm lappeella olevan kermin päälle. Kiinnitä ylösnostot yläreunasta esim. naulaamalla piipun saumoihin. Tiivistä kulmat huolellisesti Katepal K-36 tiivistysliimalla ja suojaa ylösnostot lopuksi pellityksellä. Huomioi, että savupiipun taakse tuleva ylösnostokappaleen lappeelle asennettava lieve tulee jäämään piipun taakseen asennettavan kermin alle, jotta vastasaamaa ei synny.

8. Läpiviennit

Katteen lävistävissä putkissa yms. käytetään tehdasvalmisteisia läpivientikap-peleita tai kumisia, joustavia, kiristysrenkaalla varustettuja läpivientitiivisteitä, joissa on vähintään 15 cm leveät laipat. Aseta tiiviste paikalleen ja naulaa laipasta alustaan. Leikkaa Katepal TopTite 3° Greeniin tiivisteiden kattopinnasta ylösnousevan osan kokoinen reikä ja liimaa kermi kauttaaltaan alle jäävään laippaan Katepal K-36 tiivistysliimalla. Kiinnitä kermit **kohdan 5** (jatkos) ohjeiden mukaan.

9. Tuuletus

Mikäli katon alapuolisen tilan tuulettamista on tarvetta tehostaa, asennetaan alipainetuuletin katon harjalle tai lähelle sitä. Asennuksessa noudatetaan **kohdan 8** (läpivientitiiviste) ohjeita.

10. Harja

Ensimmäistä lapetta katettaessa vie Katepal TopTite 3° Green hiukan harjan yli ja naulaa alustaan. Tuo kermit toiselta lappeelta n. 20 cm harjan yli ja liimaa Katepal K-36 tiivistysliimalla alla olevaan kermiin 15 cm:n leveydeltä. Mahdollisesti näkyviin jäävä yläpinnan liimareuna leikataan pois.

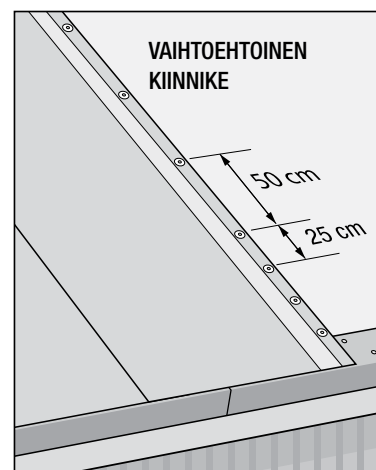
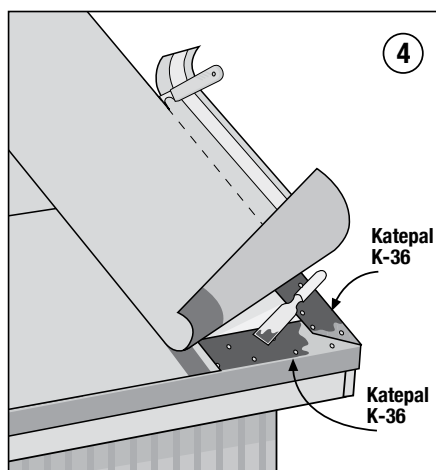
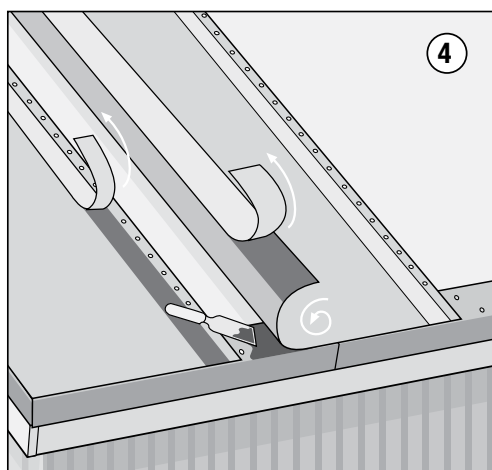
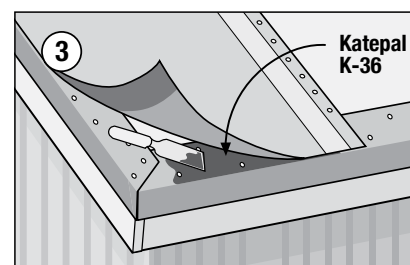
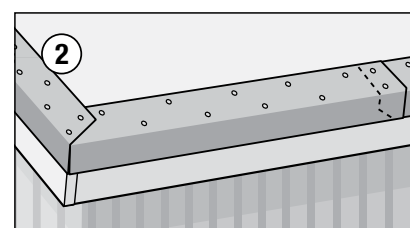
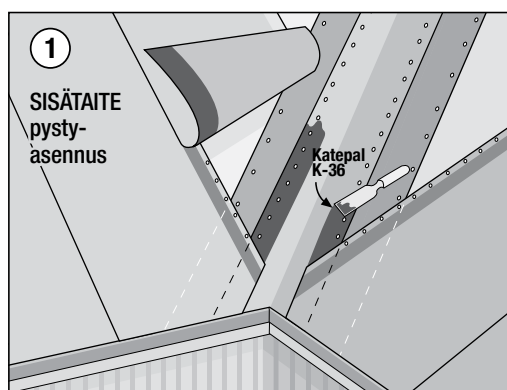
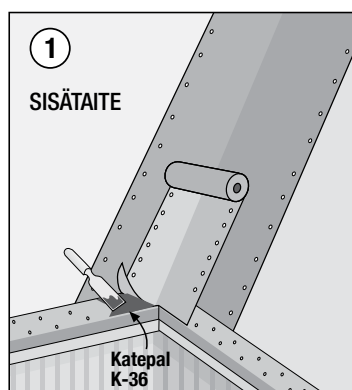
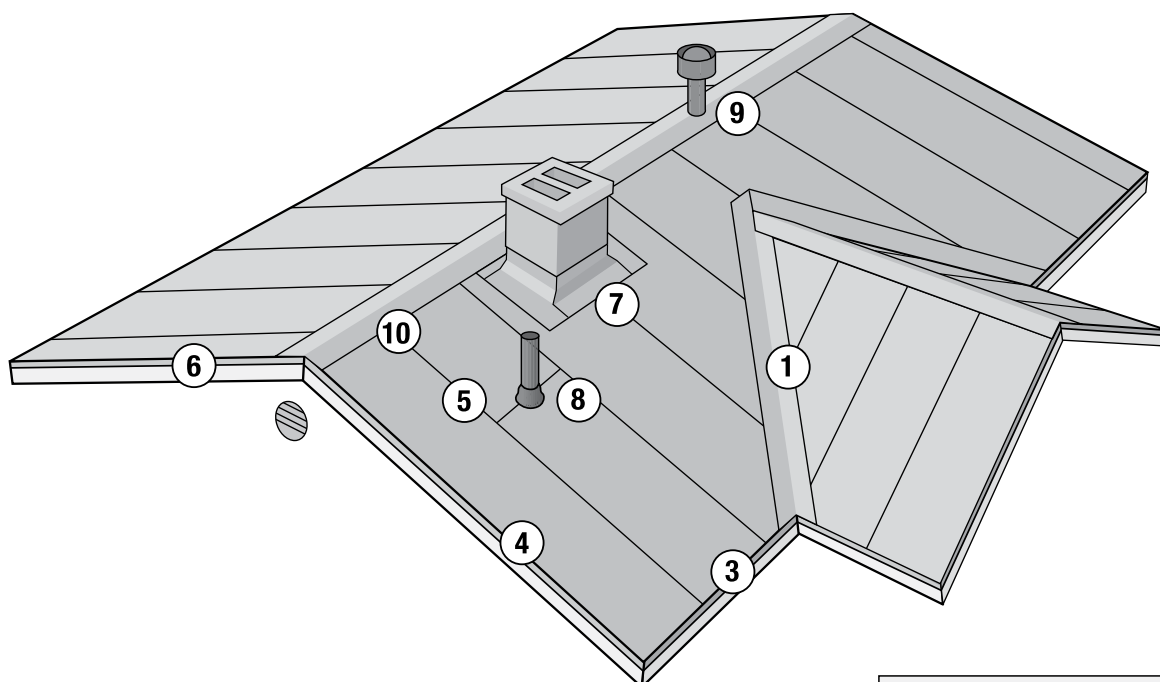
Harja voidaan myös toteuttaa leikkaamalla noin 30 cm levyinen kaista Katepal TopTite 3° Greenistä ja liimaamalla se harjalle Katepal K-36 tiivistysliimalla.

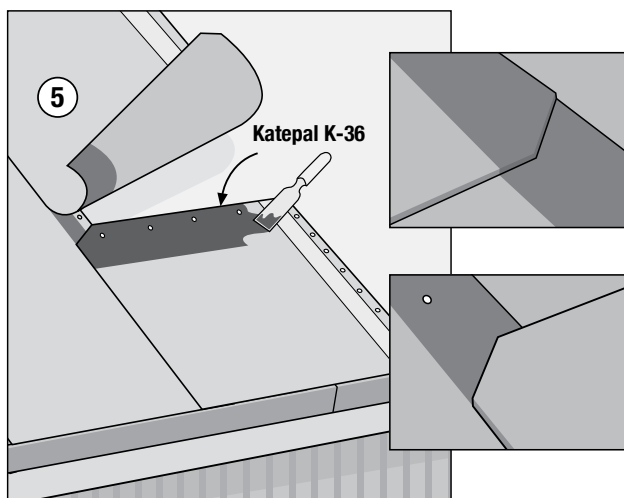
KATTEEN VIIMEISTELY

Varmista lopuksi Katepal K-36 tiivistysliimalla katon riskialteimmat kohdat:

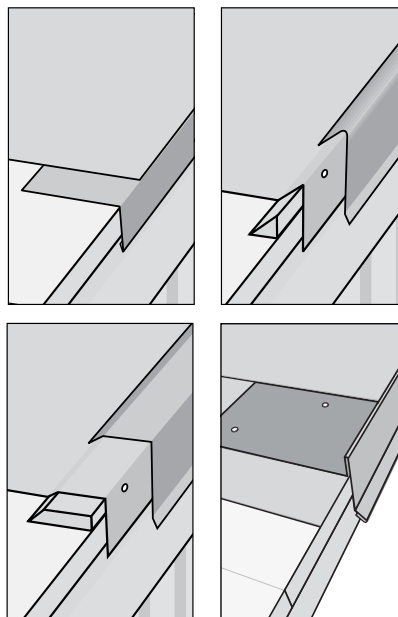
- ylösnostojen reunat
- läpivientien juuret
- savupiipun ja muiden ylösnostojen kulmat ja saumat
- jatkossaumojen reunat

Asenna lopuksi suojapellitykset.

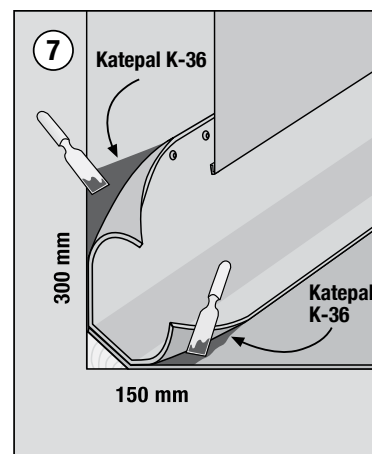
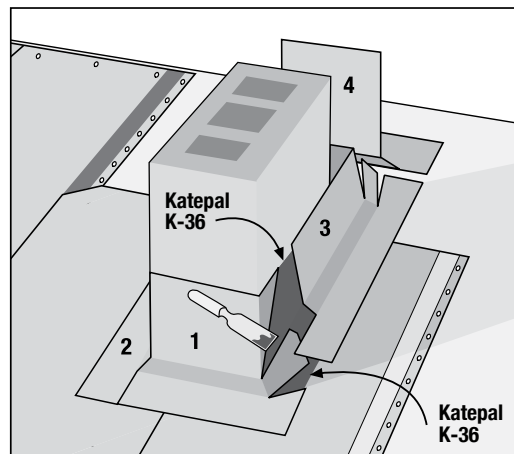
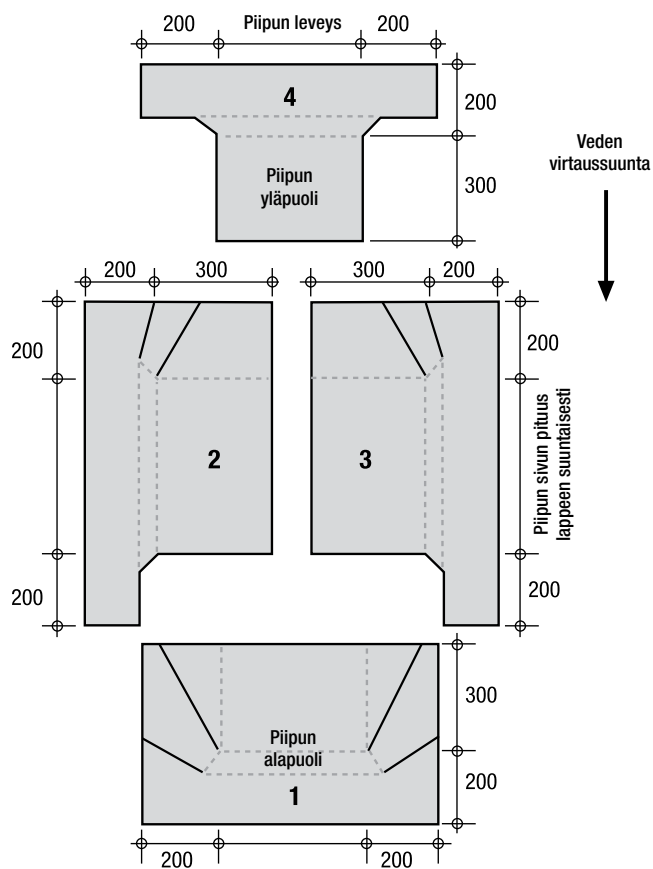


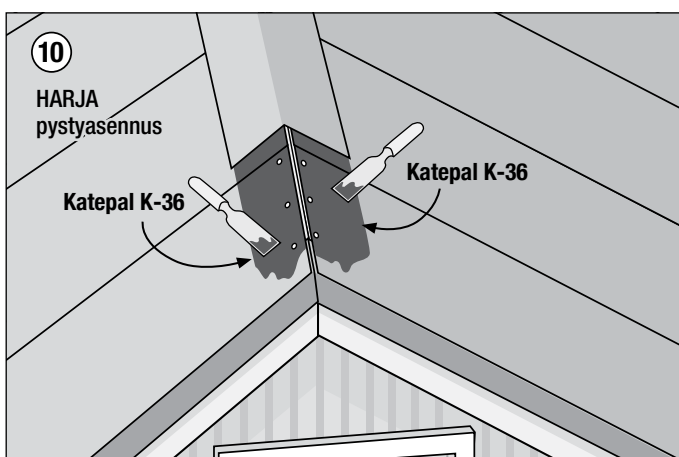
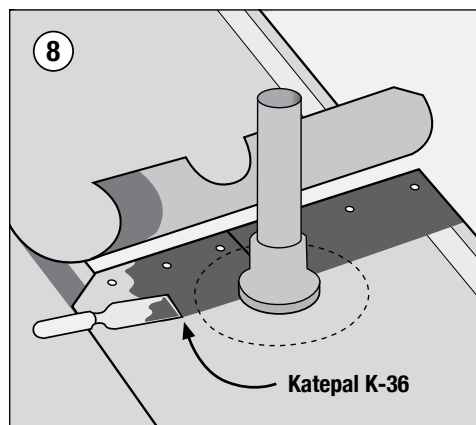
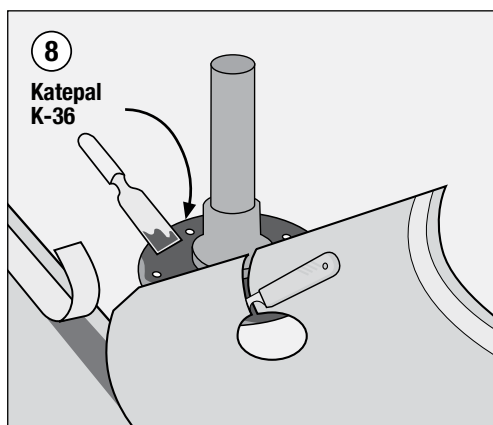


6 VAIHTOEHTOJA PÄÄTYRÄYSTÄÄN TEKOON



7 YLÖSNOSTON LEIKKAUSKAAVIO





VAAKA-ASENNUS

