

K-EL 60 / 2200 (LR)

Eristyshuopa

CE 0809	CE
KATEPAL 06 <small>www.katepal.fi</small> 0809-CPD-0546	KATEPAL 06 <small>www.katepal.fi</small>
EN 13707 KEL-60/2200 LIIMAREUNA Paloluokka: Broof(t2) - katso yksityiskohdat: www.katepal.fi Palok ytt ytyminen: F Vesitiiviys: pass	EN 13970 EN 13859-1 KEL-60/2200 LIIMAREUNA Palok ytt ytyminen: F Vesitiiviys: pass Veden tunkeutumien: W1
Tekniset ominaisuudet ja CE-informaatio: www.katepal.fi	Tekniset ominaisuudet ja CE-informaatio: www.katepal.fi

K-EL 60/2200 (LR) ERISTYSHUOVAN ASENNUSOHJE



KÄYTTÖTARKOITUS

K-EL 60/2200 LIIMAREUNA (myöh. K-EL) on itseliimautuvilla reunoilla varustettu eristyshuopa, jota jyrkillä katoilla käytetään seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- alushuopana kattolaattojen alla
- alushuopana kolmiorima- ja tiivissaumakatteiden sisätaiteissa
- alushuopana tiili- ja peltikattojen alla (edellyttää alla umpilaudoitusta)

Alusta

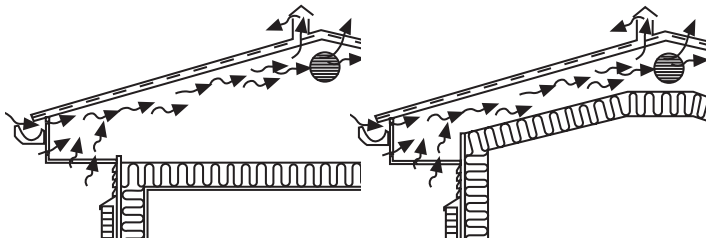
Katteen alustan tulee olla tukeva, notkumaton, sileä ja kuiva. Se voidaan tehdä ilmakeivästä raakaponttilaudasta (leveys n. 95 mm) tai kosteudenkestävästä rakennuslevystä. Eri alustamateriaalien minimipaksuudet selviävät oheisesta taulukosta. Lautojen ja levyjen mahdollinen turpoaminen huomioidaan jättämällä niiden väliin riittävä rako.

Alusmateriaalin paksuus

Tukiväli k mm	Raakaponttilaudan paksuus mm	Raakalaudan paksuus mm	Rakennuslevyn paksuus mm
600	20	22	12
900	23	25	18
1200	30	32	21

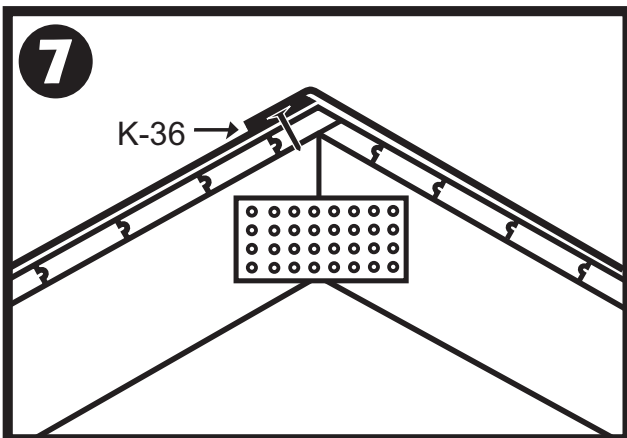
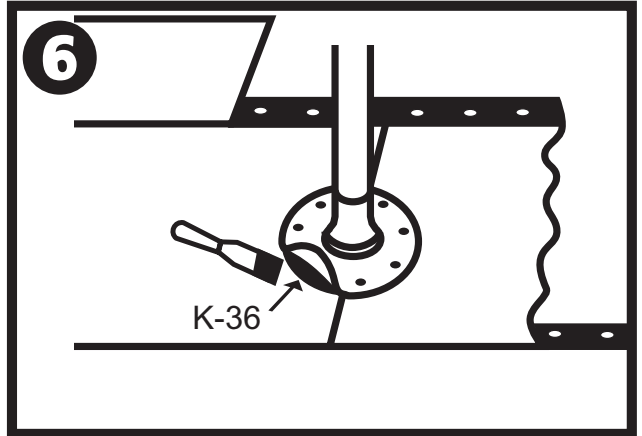
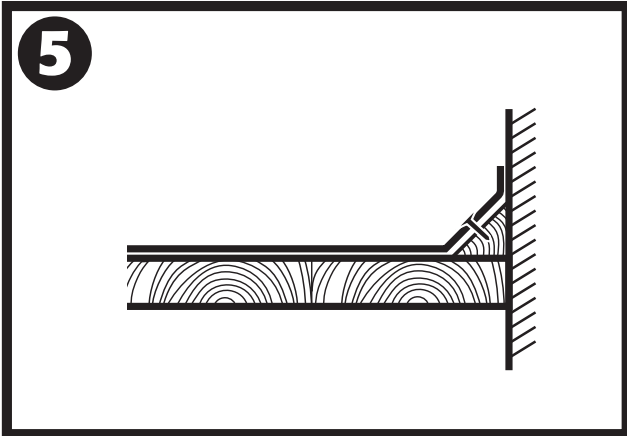
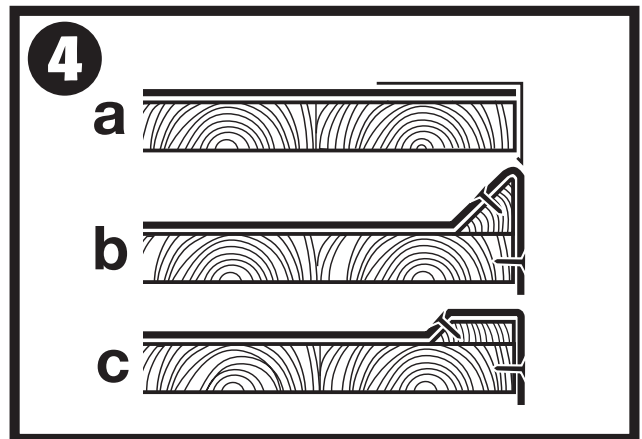
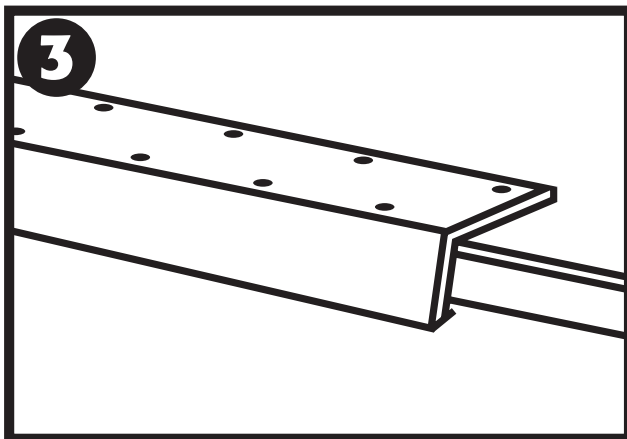
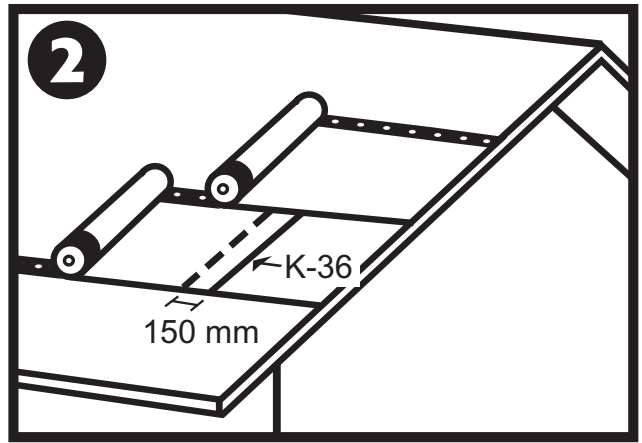
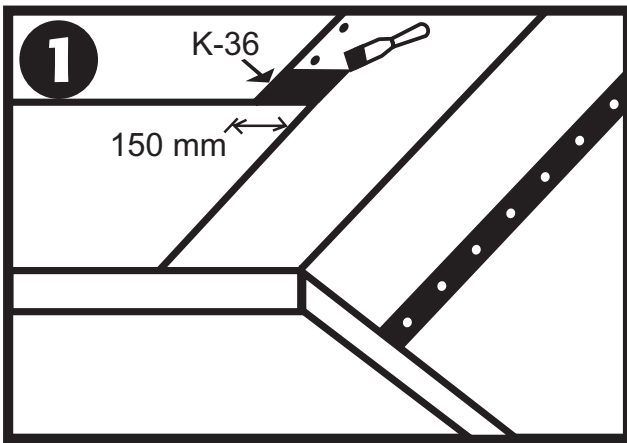
Kattorakenteen tuuletus

Yläpohjarakenteen tuuletusrako lämmöneristeen ja aluslaudoituksen välissä tulee olla riittävä (yleensä väh. 100 mm). Tuuletustilan pitää olla riittävästi auki sekä alaräystäiden alapuolelta että ylhäältä mahdollisimman läheltä harjaa (päädyissä tuuletusritilät tai harjalla alipaine-tuulettimek), jotta ilma kiertää painovoimaisesti tuuletustilassa.



ASENNUSOLOSUHTEET

Asennusta suoritettaessa on oltava kuivaa. Sateen keskeyttäessä työn on aluslaudoitusta suojattava, jotta se pysyy kuivana eikä kastuessaan turpoa. Jos lämpötila on alle +10° C, liimapinnat eivät tartu kunnolla toisiinsa jolloin niitä on syytä lämmittää kuumailmapistoolilla.



ASENNUS

**HUOM! Liiku varovaisesti katolla. Kolme metriä on pitkä matka, alaspäin!
Lue asennusohjeet ennen työn aloittamista.**

K-EL asennetaan yleensä harjansuuntaisesti vaakasuoraan. Tarvittaessa, varsinkin jyrkemmällä katoilla, leikkaa rulla lyhyemmiksi vuodiksi työn helpottamiseksi. Tällöin huomioi päätyjatkosten limitys. K-EL kiinnitetään alustaan huopanauloilla. Naulan pituus valitaan siten, että naulan kärki menee aluslaudoituksen läpi, jotta puun kosteusvaihtelu ei "pumppaa" nauvoja ylös.

1. Sisätaitteissa taitteen suuntainen huopa asennetaan aina ennen lappeille asennettavia alushuopia tai pintahuopia siten, että huovan keskilinja asettuu sisätaitteen pohjalle. Huopa naulataan molemmista reunoistaan alustaan kiinni ja huolehditaan samalla siitä, että sisätaitteen pohjalla se ei jää ilmaan eli ei oikaise. Sisätaittehuovan päälle limitetään ja liimataan kattolappeelle asennettavat huovat 150 mm:n leveydeltä. **HUOM! Poista yläpinnan suojamuovi vasta seuraavan huovan kohdistamisen jälkeen.**
2. Kattolappeella huopien asennus aloitetaan alaräystäältä jatkaen harjalle päin ja limittien ne keskenään 100 mm. Päätyjatkosten limitys on 150 mm ja ne liimataan Tiivistysmassalla (Katepal K-36). Ensimmäinen huopa levitetään räystäälle, alareuna alaräystään kanssa samaan linjaan. Yläreuna esinaulataan n. 1 metrin välein liimareunan suojamuovin läpi. Seuraava huopa linjataan edellisen huovan liimareunan päälle (limitys 100 mm) ja esinaulataan ensimmäisen huovan tavoin. Nosta huovan alareuna ylös ja poista alemman huovan suojamuovi sekä naulaa alempi huopa n. 10 cm:n välein liimareunan keskeltä alustaan kiinni. Tämän jälkeen poista päällimmäisen kermin alapinnan suojamuovi ja paina sauma kiinni. Jatka asennusta samalla tavalla harjalle asti.
3. Alaräystäällä alapinnan suojamuovi irroitetaan ja liimareuna painetaan alustaan. Alareunan päälle asennetaan yleensä tippapelti, joka naulataan huopanauloilla n. 100 mm:n välein sik-sak-naulauksella alustaan kiinni. Peltien jatkokset limitetään n. 5 cm ja naulataan jatkosten kohdalta väh. kahdella huopanaulalla kiinni alustaan.
4. Päätyräystäillä K-EL:n päälle tulee myös yleensä tippapelti (kuva 4 a). Mikäli päätyräystäillä käytetään kolmiorimaa tai viistettyä lautaa (kuvat 4 b ja c), käännetään K-EL:n reuna räystään yli siten, että alareuna on n. 10 mm aluslaudoituksen alareunan alapuolella ns. tulvakermiä. Jotta huopa pysyisi tiiviisti (oikaisematta riman tai laudan reunassa) alustassa kiinni, naulataan se ensin kolmioriman viistopintaan ja sen jälkeen räystään ulkopuolelta pystypintaan n. 20 cm:n välein.
5. Ylösnostojen (piipunjuuret, yms.) kohdilla K-EL nostetaan vähintään holkkariman yläreunan korkeudelle ja naulataan kiinni (tarvittaessa liimataan). Varsinainen ylösnosto tehdään yleensä pintahuovasta (esim. PINTARI).
6. Läpivientitiivisteiden laipat liimataan K-EL:n päälle (Tiivistysmassa K-36) kauttaaltaan ja naulataan tarpeen mukaan alustaan kiinni. **HUOM! Myös kattolaatat tai pintakermi liimataan tiivistyslaipan päälle kauttaaltaan sekä tiivisteiden ja pintakermin rajakohta tiivistetään huolellisesti Tiivistysmassalla.**
7. Harjalla ensimmäisen lappeen ylimmäinen alushuopa leikataan harjansuuntaisesti ja naulataan alustaan. Vastakkaisen lappeen alushuopa käännetään n. 100 mm harjan yli ja liimataan Tiivistysmassalla.

SUOSITTELEMME, ETTÄ VARSINAINEN VESIKATE, esim. kattolaatta, ASENNETAAN HETI ALUSHUOVAN ASENTAMISEN JÄLKEEN.

Mikäli katto jää pitemmäksi aikaa pelkän alushuovan varaan, on syytä varmistaa alushuovan kiinnipysyminen painojen (esim. lankkujen) avulla, jotta tuuli ei revitä sitä irti.