

LiimaUltra -tiivissaumakate

Tuotekuvaus

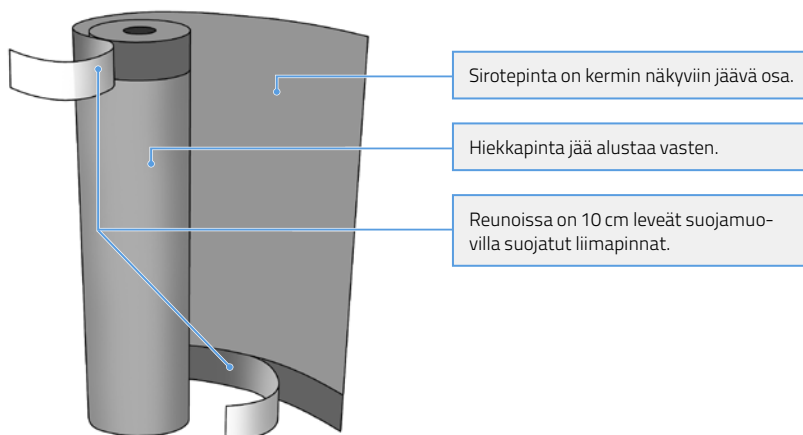
LiimaUltra on kovalle ja tasaiselle alustalle tar-
koitettu tiivissaumakate kattojen vedeneristyks-
seen. Tuote soveltuu harja- ja pulpettikatoille.
LiimaUltrassa on molemmissa reunoissa 100
mm leveä liimareuna, jotka takaavat tiiveyden
loivemminkin kattopinnoilla. Tuotteen ala-
pinnassa on hiekkapinta. Katon kaltevuuden
tulee olla vähintään 1:10 (6°), mikä tarkoittaa
10 cm pudotusta metrin matkalla.

Tekniset tiedot

Rullan pituus 8,0 m
Rullan leveys 1,0 m
Liimareunojen leveys 10 cm
Rullan paino n. 32 kg
Neliöpaino n. 4 kg

Asennuslämpötila ja varastointi

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi on
asennuslämpötilan oltava vähintään +10 °C.
Jos asennuslämpötila on alle +10 °C on rullat
varastoitava 2-3 vuorokautta lämpimässä
(+20 °C) ennen kiinnittämistä. Rullia tuodaan
tarpeen mukaan lämpimästä asennuspaikalle.
Tuotetta ei saa asentaa alle 0 °C asteen läm-
pötiloissa. Parhaan lopputuloksen aikaansaa-
miseksi matalissa lämpötiloissa täytyy liima-
pintaa lämmittää kuuma ilmapuhaltimella tai
kaasuliekillä. Alustan tulee olla lumeton, jäätön
ja kuiva.



Rullat avataan ja levitetään auki hyvissä
ajoin ennen kiinnittämistä. Näin vältetään val-
miin pinnan poimuilu. LiimaUltra varastoidaan
sisätiloissa auringolta suojattuna. LiimaUltra
peitetään kuljetuksen aikana. Liimapinnan toi-
mivuuden kannalta on oleellista että asenta-
mattomat tuotteet säilytetään viileissä olosuh-
teissa koko varastointi- ja asennusajan. Rullat
tulee säilyttää pystyasennossa.

Alusrakenne

Tiivissaumakatteen alusrakenteen tulee olla
kiinteä, tasainen ja notkumaton. Alusraken-
teeksi soveltuu kosteuden ja vesihöyryn kes-
tävä, kovuudeltaan naulausalustaksi sopiva
pontattu rakennuslevy. Alusrakenteessa ei saa
olla rakoja eikä jyrkkäreunaisia hammastuk-
sia. Alusrakenteeksi sopii myös raakapontti-
lauta vähintään 21 mm paksuisena ja enintään
95 mm leveänä. Puun kosteus saa olla enin-
tään 20% kuivapainosta. Lautojen tulee ulot-
tua vähintään kahden tukivälin yli. Jatkokset
tehdään kattotuolien kohdalle. Kuivan alus-
laudoituksen saumoihin tulee jättää 2-3 mm:n
liikkumavara.

Päätypontattuja raakaponttilautoja voidaan
käyttää, mikäli kattotuolijako on 900 mm tai
pienempi. Tällöin tulee samassa tukivälissä
päätyjatkettujen lautojen välissä olla kuitenkin
vähintään kolme ehjää lautaa. Saneerausko-

hteissa tarkistetaan aluslaudoituksen kunto ja
vioittuneet laudat uusitaan. Vanhan huopa-
katon poimut tms. tulee leikata auki liimata ja
naulata kiinni alustaan.

Asennus

Suosittelemme jyrkillä katoilla pystyasennusta
ja loivilla katoilla vaaka-asennusta. Icopalin
bitumituotteita asennettaessa tulee liimauk-
seen käyttää vain Icopalin Kumibitumi- tai Sau-
maliimaa. Mikäli vanha huopa on taivutettu
tippanokaksi, suosittelemme sen poisleikkaa-
mistä ja räystäspellin asentamista. Mikäli alim-
mat räystäslaudat ovat vaurioituneet, on ne
uusittava. Räystäät voidaan tehdä monella eri
tavalla. Siistein ja huolitelluin räystäas saadaan
käyttämällä räystäspeltiä, joka myös suojaa
räystästä. Kermit kiinnitetään alustaan kuu-
masinkityillä leveäkantaisilla huopanauloilla,
joiden tulee läpäistä aluslaudoitus. Mikäli alus-
laudoitus jää näkyviin voidaan kiinnitykseen
käyttää myös leveäkantaisia ruuveja. Ruuveja
käytettäessä laudoituksen lävistäminen ei ole
välttämätöntä.

Menekkitaulukko minimikaltevuus 1:10

Katto m²	Rulla (8 m²)	Huopanauloja (kg) (25x28)
50	8	1,8
100	15	3,4
150	22	5,0
200	29	6,6
250	36	8,2
300	44	10,0
400	58	13,2
500	72	16,4

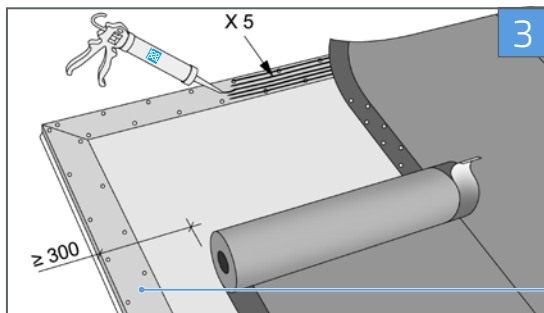
Liiman menekkiarvot:

Kumibitumiliima 3,6 l / 100 m² tai

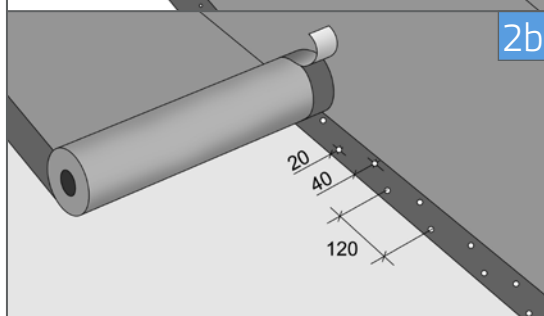
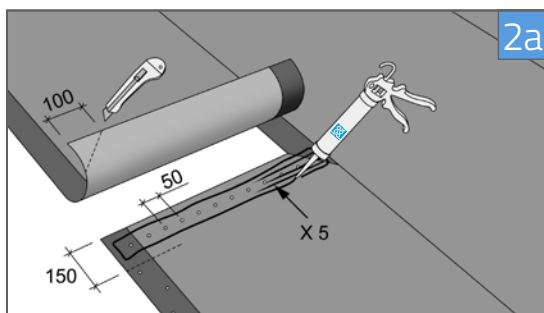
Saumaliima 5,0 l / 100 m²

Monimuotoisilla katoilla ja läpivientien osalta
on menekki arvioitava erikseen.

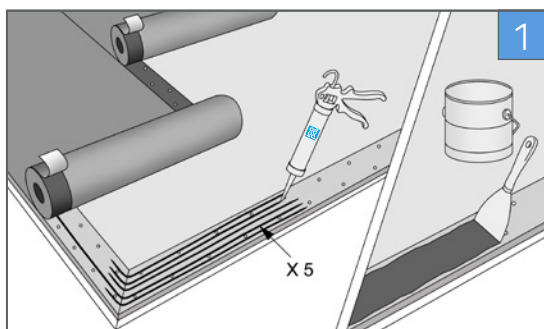
Asennus pulpettikatolle



Asenna yläräystään kermien päät räystäspellin taitteen tasalle. Varmista näkyviin jäävän sauman tiiveys sekä tartunta räystäspellin laippaan kumibitumiliimalla. Suunnittele kermijako niin että päätyräystäälle tuleva viimeinen kermikaista on vähintään 300 mm leveä.



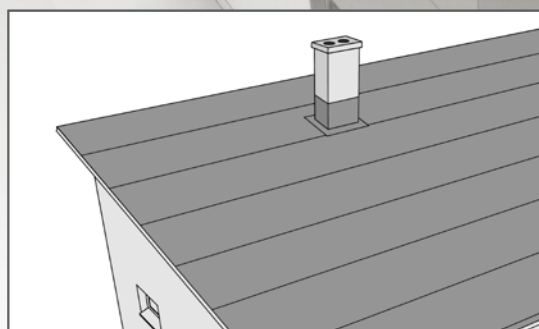
Limitä kermiä 150 mm:n verran ja liimaa Kumibitumiliimalla päätysaumoissa tai muissa vastaavissa kohdissa, jossa liimapinta on vasten sirotepintaa. Kiinnitä kermi alustaan myös saumoista naulaamalla kuvan mukaisesti.



Aloita asennus aina niin että alapuolen liimapinta jää reunalle. Jatka asennusta liittämällä seuraavat kermiä 100 mm päällekkäin niin että sirotepinta peittyy kauttaaltaan. Naulaa kaikki kermiä alustansa piiloon jääviltä osin. Varmista että kermi liimautuu kauttaaltaan räystäspelttiin. Asenna kermi räystäspellin taitteen tasalle kaikkialla muualla paitsi alaräyställä, jossa kermi jätetään 20 mm taitteesta. Varmista kermiä pään tiiveys sekä tartunta räystäspellin laippa aina Kumibitumiliimalla tai Saumaliimalla.

Räystäspellin asennus katso sivu 3.

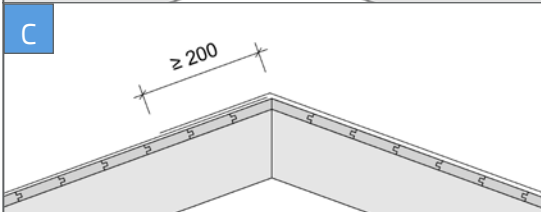
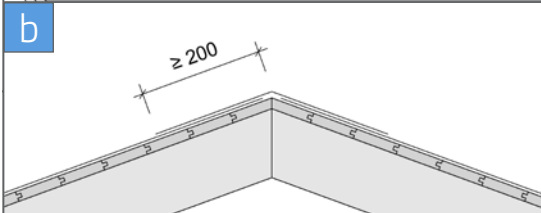
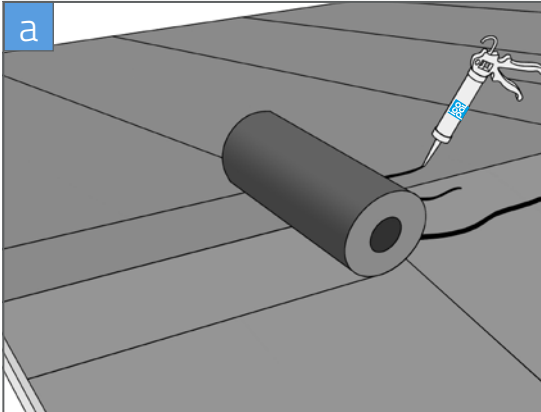
Piipun tiivistys katso sivu 4.



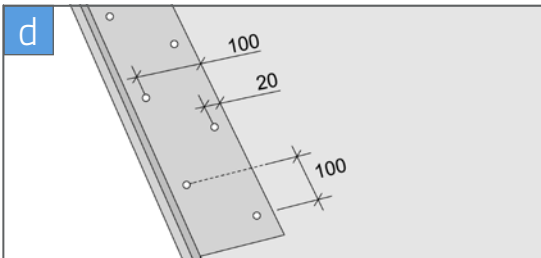
Kermin vaaka-asennus

Voit vaihtoehtoisesti asentaa kermiä vaakasuuntaisesti. Aloita asennus tällöin aina alaräystäältä kohti yläräystästä tai harjaa. Suosittelemme vaaka-asennusta vain loivemmillä katoilla. Vaaka-asennuksessa varmista että kermi ei lähde kaareutumaan asennettaessa.

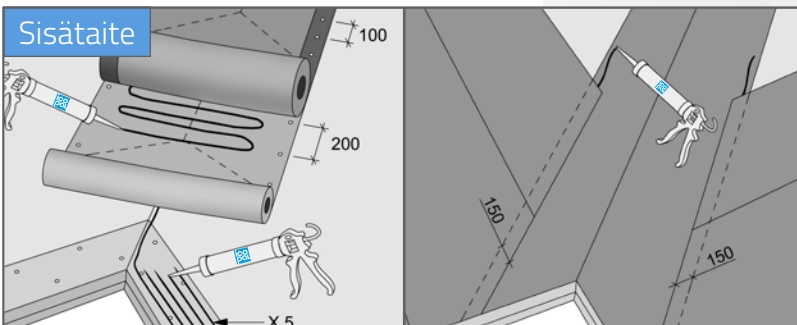
Asennus harjakatolle



Asenna pystysuuntaiset kermi harjan tasalle asti ja asenna harjan päälle puoliksi leikattu sirotepintainen kermikaista. Varmista kerrin tartunta sirotepintaan kumibitumiliimalla. Vaihtoehtoisesti voit limittää kerrin päät ja liimata harjalla vastaavan mitan verran.

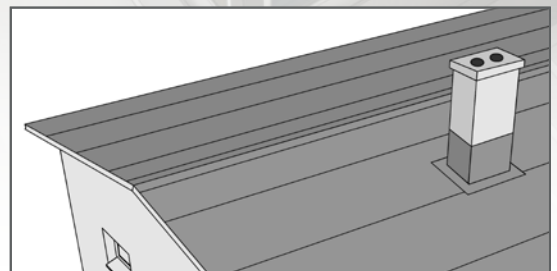
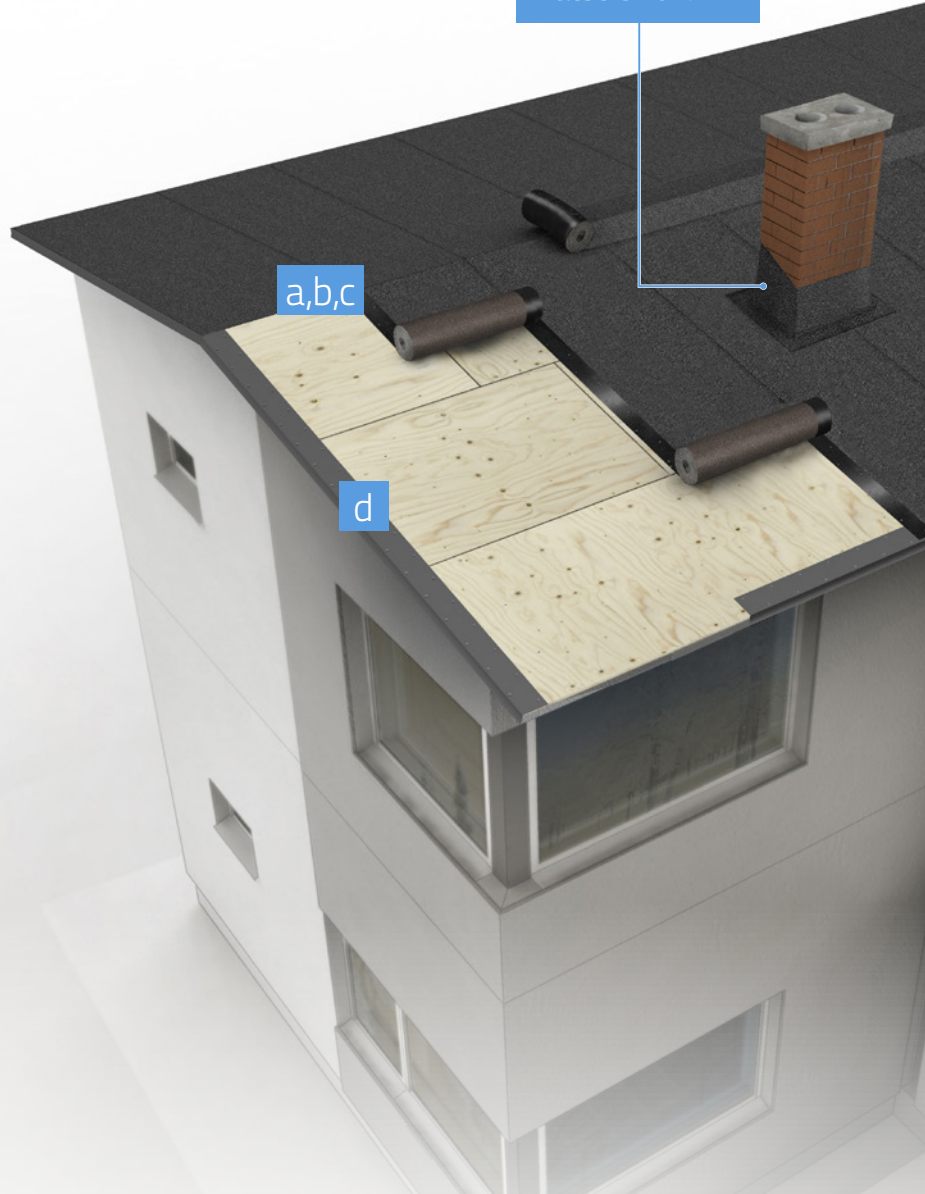


Naulaa räystäspelti kiinni alustaan sik-sak -kuvion kuvan mukaisesti. Limitä pellit aina sisäkkäin 100 mm limityspituudelta. Limitä pellit aina niin että saumat ovat auki alaräystäään suuntaan.



Asenna sisätaitteen pohjalle TarraPolar -aluskermi ja asenna sen päälle LiimaUltra. Kiinnitä molemmat kermiit naulaamalla ja varmista että kermit on taitteen pohjassa. Asenna tämän jälkeen muut kermiit normaalisti limittäen ne 150 mm sisätaitteen kerrin kanssa. Varmista kerrin päätylimityksen tartunta sirotepintaan Kumibitumiliimalla.

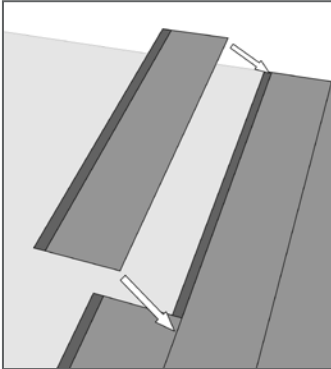
Piipun tiivistys
katso sivu 4.



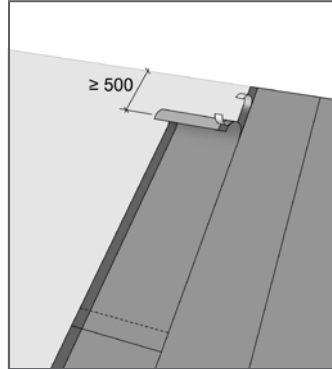
Kerrin vaaka-asennus

Voit vaihtoehtoisesti asentaa kermiit vaakasuuntaisesti. Aloita tällöin asennus aina alaräystäältä kohti yläräystästä tai harjaa. Suosittelemme vaaka -asennusta vain loivemmillä katoilla. Varmista vaaka-asennuksessa ettei kermit lähde kaareutumaan asennuksen yhteydessä.

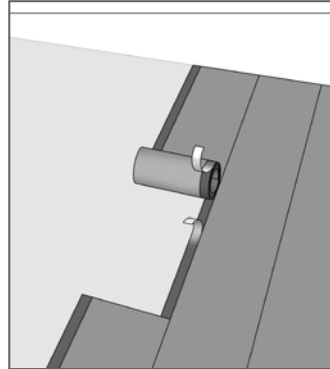
Asennus



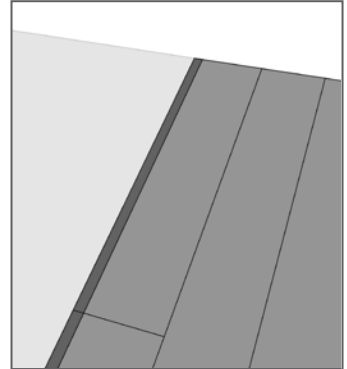
Asettele auki levitetty kermi tarkasti oikealle kohdalle. Ota huomioon limitykset ja räystään asettelut.



Siirry työskentelemään kermien päälle, jotta se ei pääse liikkumaan. Liimaa ensin kermi rullaten toisesta päästään noin puolen metrin matkalta.

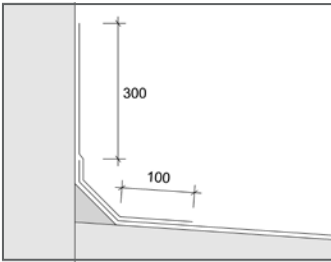


Rullaa liimaamaton osa kermistä rullalle toisesta päästä ja liimaa se rullaten alustansa. Varmista ettei väliin jää suojamuovia tai muita roskia.

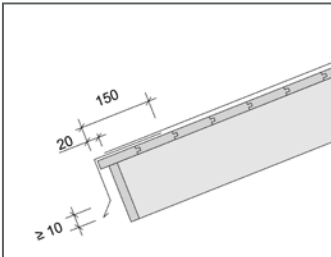


Naulaa lopuksi kermi kiinni alustansa sivun 2 ohjeiden mukaisesti.

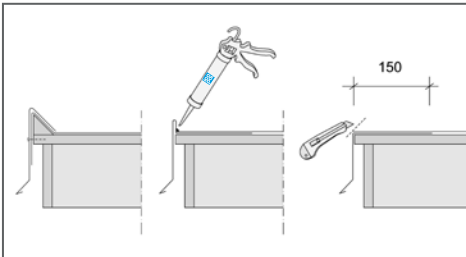
Ylösnostot



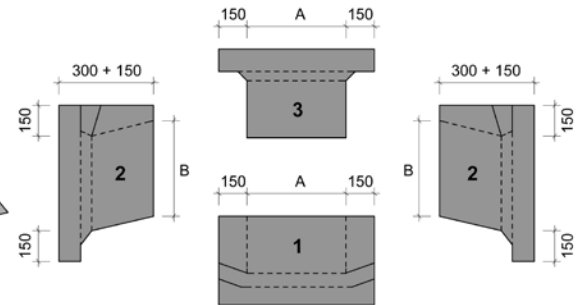
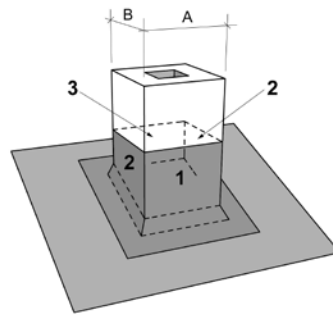
Sivu- ja alaräystä



Pääty- ja yläräystä

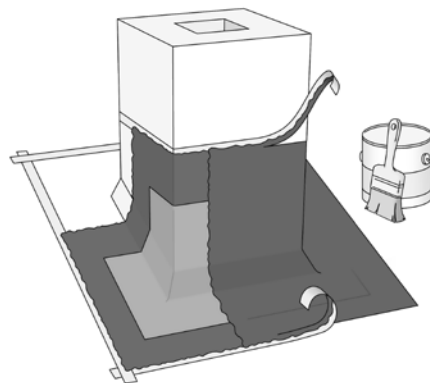


Piipun tiivistäminen kermikaistoilla



Kermikaistoja käyttäessä kiinnitä kaistojen päät yläreunastaan mekaanisesti ja suojaa pellityksellä.

Tiivis läpivienti **Icopal QuickSeal** -tiivistysmassalla



Parhaan lopputuloksen saat kun tiivistät läpiviennin **QuickSeal** -tiivistysmassalla. Muissa tiivistystavoissa tulee aina käyttää tiiviiden varmistamiseen kumibitumi- tai saumaliimaa.

Mikäli rakennuksen pystyrakenteet painuvat, irrota ylösnosto piipusta erillisellä kauluksella.

Jäikö kysyttävää? Ota meihin yhteyttä.



Jälleenmyynti:

Rauta- ja rakennustarvikekaupat kautta maan

Icopal Oy
Läntinen teollisuuskatu 10
02920 Espoo
Puhelin: 020 7436 200
Sähköposti: info.fi@icopal.com
Faksi: 020 7436 299
www.icopal.fi

