



## VALESOKKELIN KORJAUSMENETELMÄ

### Lamox Oy

Valesokkeli on ollut hyvin tyypillinen perustamistapa rivi- ja omakotitaloissa 1970- ja 1980-luvuilla. Valesokkelirakenteessa on myöhemmin todettu kantavan seinärungon alaosan olevan alttiina kostumiselle. Seinärungon kastumisen syyinä on maakosteuden pääseminen tuuletumattomaan tai heikosti tuuletettavaan seinärakenteen alaosaan.

Tähänastisessa korjausmenetelmässä seinärungon alaosa on nostettu ylemmäs muuraamalla lekaharkko valesokkelin sisälle. Lamox Oy valmistaa valesokkelin aiheuttamien kosteusongelmien ratkaisuun Termokenkää ja Termopalkkia.

### TERMOKENKÄ JA TERMOPALKKI

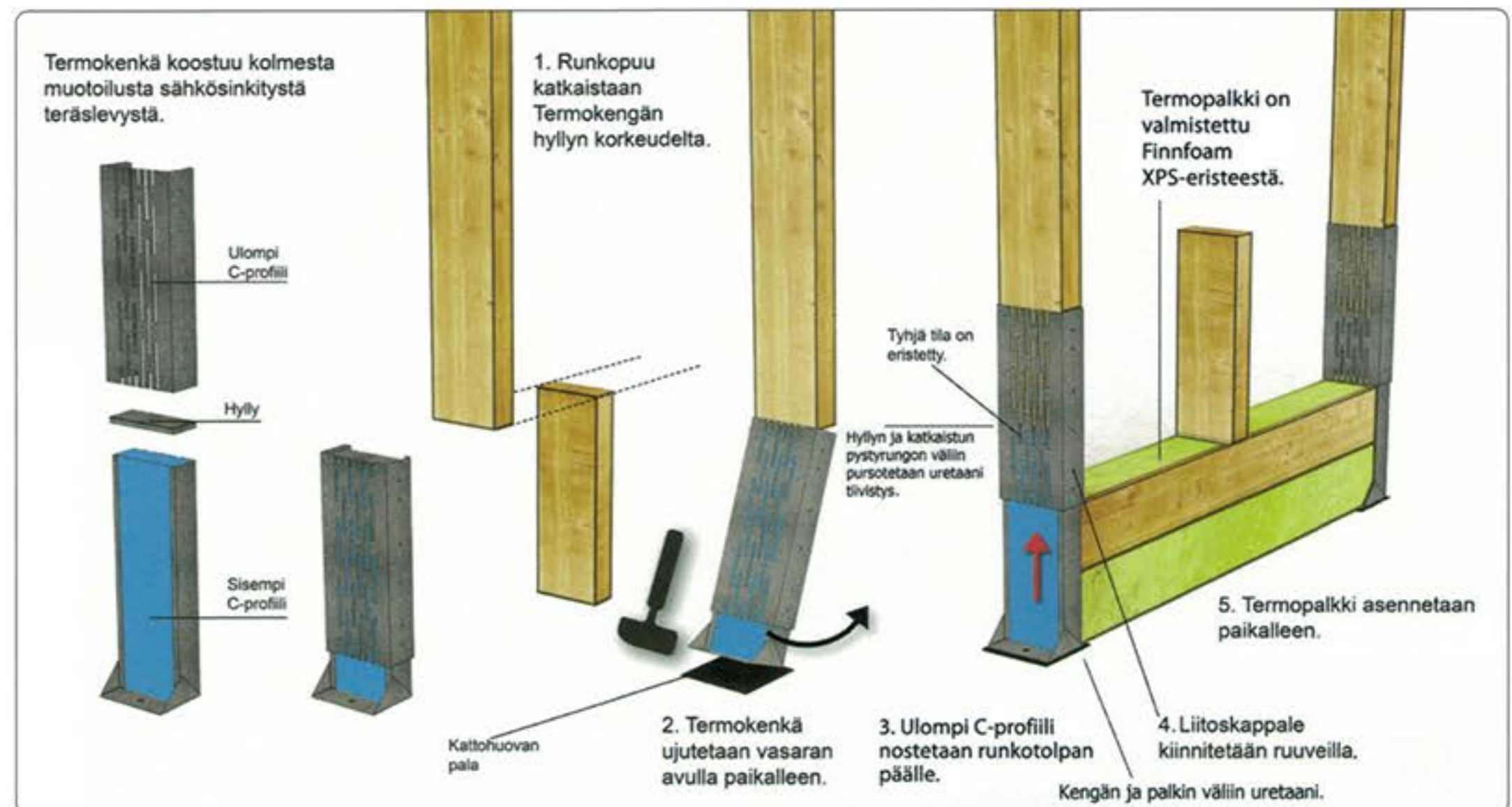
Termokenkä ja Termopalkki muodostavat yhdessä uuden seinärakenteiden korjausmenetelmän. Kantavan seinärungon runkopuiden alaosaan asennetaan Termokenkä, joka on valmistettu metallista. Termopalkki on Finnfoam XPS-eristeestä valmistettu seinän alaosaan asennettava tehokas lämpöeriste ja samalla sisäseinälevyn alareunan ja jalkalistan kiinnitysalusta. Termokenkä-menetelmän U-arvo on selvästi parempi kuin harkkorakenteen. (Harkon U-arvo on 1,429 W/m<sup>2</sup>K ja Termorakenteen 0,283 W/m<sup>2</sup>K).



Termokenkä- ja Termopalkkiratkaisut ovat saaneet Kosteusturvallisen rakentamisen palkinnon 2013.

### MYynti

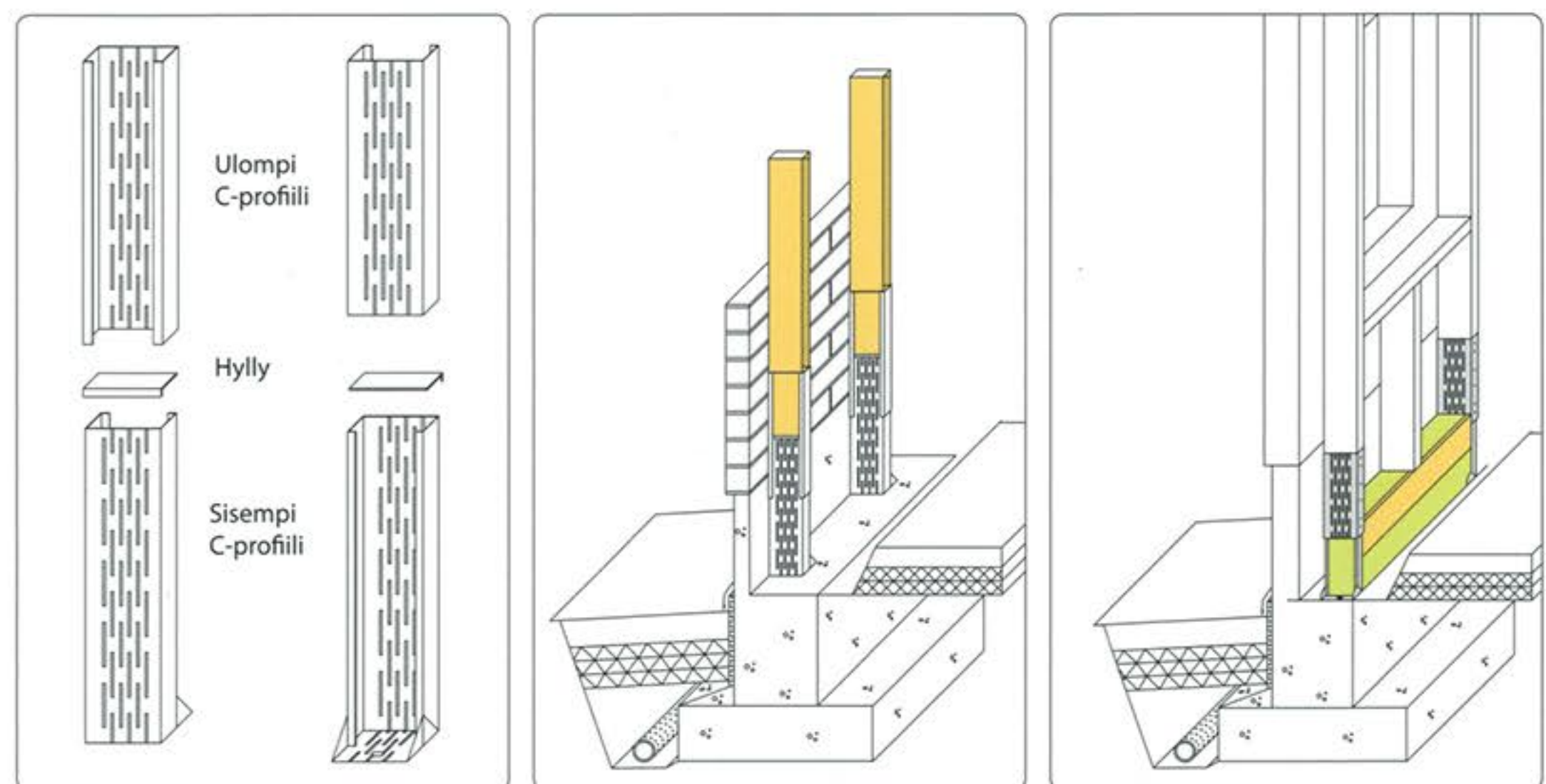
Lamox Oy  
Vimpelintie 663, 62830 ALAJÄRVI  
Puhelin 010 336 1810  
info@lamox.fi  
www.lamox.fi



### Asennus

Valesokkelin korjaustyössä on noudatettava RT-kortin nro 80-10712 ohjeita.

U-arvo 0,283 W/m<sup>2</sup>K saavutetaan, 125 mm runko + termotuotteet ja 50 mm lisäeriste, mineraalivilla/XPS-eriste. Suositeltava korjaustapa on avata koko seinä ylös asti ja parantaa tuuletusta julkisivumateriaalin taakse ja lisätä eristepaksuutta esimerkiksi sisäpuolisella 50 mm eristeellä ja samalla parantaa ulkoseinän vesihöyryn tiiveyttä. Työajan säästö on merkittävä Termotuotteilla. Ennen purkutöiden aloittamista on talviaikaan katolta poistettava kaikki lumet. Kattorakenteita ei tarvitse tukea korjaustöiden aikana, kun noudatetaan tässä mainittua ohjetta pystytolppien katkaisemisesta. Kaksi vierekkäistä pystytolppaa voidaan katkaista, kun jätetään muut pystytolpat kantamaan.



Termokenkä koostuu kolmesta muotoilusta kuumasinkitystä teräslevystä, koot 100 ja 125 mm, H= 370 mm.

Pystytolpat katkaistaan lattian tasosta ja Termokengät asennetaan tilalle. Termokengän yläosa kiinnitetään Termopalkkiin, eikä Termokahdesta ylimmästä reiästä naulalla pystytolppaan.

Ikkunoiden kohdilla pelkästään ikkunaa tukevat pystytolpat tukeutuvat suoraan Termopalkkiin, eikä Termokenkää ikkunoiden alle tarvita. Palkkikoot: 100 ja 125 mm, L=1100 mm, h=250 mm.