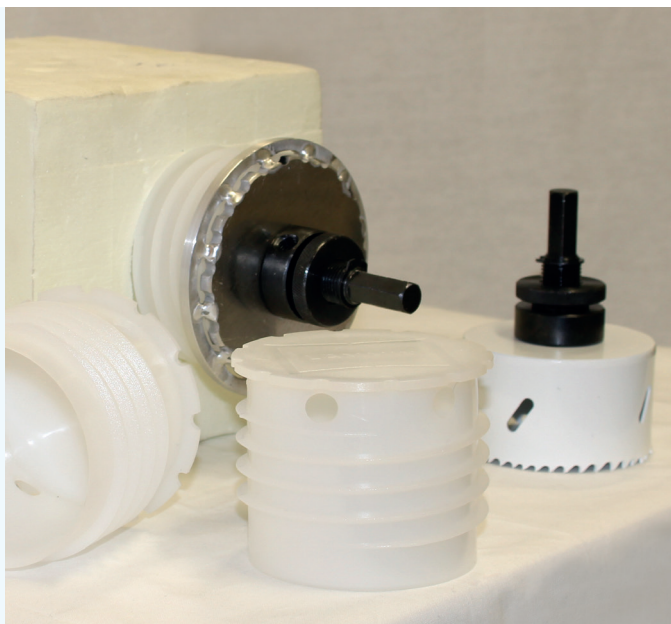




Ikkunat ja ovet

## Lammin karmiankkuri



Lammin karmiankkuri on patentoitu, patenttinumero FI 127138 B. Lammin karmiankkuri on kiinnitysväline, joka on kehitetty oven tai ikkunan karmin asennukseen eristeharkkoseinään.

Kiinteällä eristekerroksella varustetun kiviseinän asennauksessa käytetään tyypillisesti puisia apukarmeja, jotka on upotettu ja liimattu eristeeseen.

Lammin karmiankkuri -keksinnön avulla saavutetaan huomattavia etuja perinteiseen apukarmien asennukseen verrattuna. Lammin karmiankkurilla säästät aikaa ja kustannuksia.

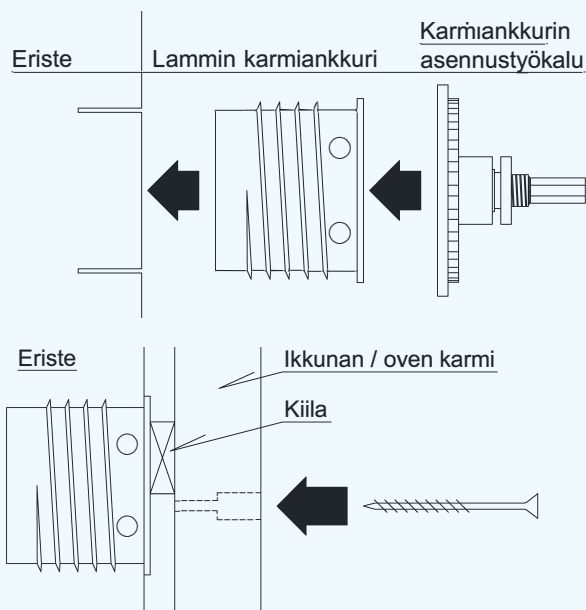
Lammin karmiankkuri on suunniteltu käytettäväksi ikkuna- ja oviasennuksissa silloin, kun asennusrako täytetään eristevaahdolla. Karmiankkurin lujuus kiinnikkeenä ikkuna-asennuksissa on riittävä, kun käytetään RT-kortin mukaista kiinnityskohtien määrää. Ovissa on käytettävä vähintään 190 mm syvää karmia ja kiinnityspisteitä sivukarmissa on oltava seinän syvyysuunnassa kaksi ja korkeussuunnassa neljä.

Riittävä veto- ja puristuslujuus sekä kiertöjäykkyys saavutetaan, kun karmiankkuri on kiristetty seinäeristeen pintaan saakka. Eristevaahdon kuivumisen jälkeen karmiruuveja ei saa säätää.

### Lammin karmiankkurin asennus

Tarkista karmin asemointi ja karmiruuvin kiinnityskohta seinän syvyysuunnassa. Merkitse karmiruuvin kiinnityskohdat aukon sivuihin, aukon alaosaan ja yläosaan.

Aukon alaosassa karmiankkuria voidaan käyttää alakarmin vaakittamiseen avautuvapuitteisilla ikkunoilla ja pienikokoisilla (alle 90 kg) kiinteillä ikkunoilla.



Isokokoisten kiinteiden ikkunoiden alakarmin kannatuskiilat on asennettava ja tuettava huolellisesti karmin ulkoreunalle eristyslasipaketin kohdalle.

Karmiankkuri asennetaan karmin kiinnityspisteiden kohdalle. Karmiruuvi tai halk. 6 mm yleisruuvi asennuskiilalla kiristetään karmiankkuriin. Karmiankkuri kiristetään lähtökohtaisesti eristepintaan saakka.

Jos karmiankkuria käytetään suoraan vasten karmipintaa ja se jätetään seinäeristepinnasta irti, tulee Karmiankkurin ja seinäeristepinnan väli täyttää eristevaahdolla. Karmiankkurin asennuksessa tarvitaan tehokas porakone/ruuvinväänin. Suositeltava vääntömomentti 40 Nm.

Lammin Ikkunat ja Ovet omistaa karmiankkurin. Karmiankkuri on patentoitu. Karmiankkurin ja asennustyökalut voit hankkia ikkuna- ja ovimyymälämme tai kivitallakauppiaaltasi. Saatavissa myös rautakaupoista ja rakennustarvikeliikkeistä kautta maan.

## Lammin Ikkuna Oy

PL 100 FI-16901 Lammi

Puh. 010 8411 700 myynti@lammin.fi

[www.lammin.fi](http://www.lammin.fi) [www.ovistudio.fi](http://www.ovistudio.fi)

[www.ikkunastudio.fi](http://www.ikkunastudio.fi) [www.signal-window.com](http://www.signal-window.com)