

Kivirunkoinen talo

Lähtötilanne sisäpinnasta ulospäin

- Mahdollinen sisäpinnoite ja tasoite
- Kivirunko (betoni, siporex, leca -harkko tai tiili)
- Mahdollinen tasoite ja julkisivupinnoite

Työohje

- On suositeltavaa aina ennen korjaustyötä selvittää julkisivupinnoitteen laatu, mahdollista pinnoitteen poistamista varten.
- Asenna tarvittaessa rungon pintaan ISOVER KH eristematto tasaamaan epätasaisuudet.
- Asenna ISOVER Facade tuulensuojaeristeelle seinän alaosaan puinen/peltinen lähtölista suojaamaan tuulensuojan alareunaa.
- Kiinnitä tuulensuojaeristeet seinään naulausvälikkeillä tai RKL -Termofix + -kiinnikkeillä ohjeen mukaisesti.
- Asenna välikkeiden päälle tuuletusrima, esim. 22x100mm lauta ja kiinnitä se runkoon välikkeen vierestä (ylä- tai alapuolelta) joko naulaamalla tai ruuvaamalla.
- Asenna tarvittaessa ristirimointus valittavan ulkoverhouksen mukaan.
- Kiinnitä uusi ulkoverhous ohjeiden mukaisesti.

TURVALLISIN TAPA LISÄERISTÄÄ! 10 syytä valita ISOVER Facade!

- **Huippuluokan tuulensuojaratkaisu** ✓
- **Uuteen ja vanhaan taloon** ✓
- **Parhaat lämmöneristysarvot** ✓
- **Vesitiivis pakkaus** ✓
- **Hyvä kosteustekninen toiminta** ✓
- **Parempi UV-suojaus** ✓
- **Helppo käsitellä ja asentaa** ✓
- **Paloturvallinen valinta** ✓
- **Kierrätettävä kokonaisuus** ✓
- **Kotimaista laatua** ✓

Uusi ISOVER Facade huolehtii tuulensuojaeristyksestä sekä lämmöneristyksestä samalla kerralla. Facade tarjoaa rakentajalle ja remontoijalle villaeristeiden parhaat lämmöneristysarvot.

Lisäksi Facaden kosteusteknistä toimintaa ja pakkestävyyttä on parannettu entisestään. Facade soveltuu uudisrakentamiseen sekä vanhan talon ulkopuoliseen lisäeristämiseen.

Ulkopuolinen lisäeristys on turvallisin tapa lisäeristää vanha ulkoseinärakenne. Ulkopuolisen eristyksen seurauksena vanha rakenne pääsee lämpimämpiin olosuhteisiin, jolloin sen kosteuspitoisuus pienenee ja eristyskyky paranee.

www.isover.fi

ISOVER
SAINT-GOBAIN



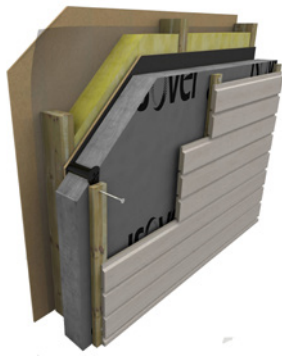
ISOVER Facade



Työohjeet ulkopuoliseen lisäeristämiseen tuulettuvilla julkisivuratkaisuilla

2018 Elokuu


SAINT-GOBAIN



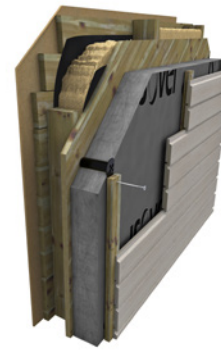
1960-90 -luvun talojen ulkopuolinen lisäeristys

Lähtötilanne sisäpinnasta ulospäin

- Kipsilevy tai lastulevy
- Ilmansulkupaperi tai höyrynsulkumuovi
- Runko ja villaeristys 100-200mm
- Tuulensuojakipsi, kuitulevy tai bituliitti
- Tuuletusrimoitus
- Ulkoverhous

Työohje

- Pura vanha ulkoverhous sekä tuuletusrimat pois aina tuulensuojalevyn pintaan asti.
- Vaihda tarvittaessa vioittunut tuulensuoja uuteen.
- Tee vaihtotyö osissa, koska tuulensuoja voi olla osa runkoa jäykistävää rakennetta.
- Vanhaa tuulensuojaa ei tarvitse poistaa mikäli se on alunperin ollut käyttötarkoitukseen soveltuva tuote.
- Asenna ISOVER Facade tuulensuojaeristeelle seinän alaosaan puinen/peltinen lähtölista suojaamaan tuulensuojan alareunaa.
- Kiinnitä tuulensuojat seinään naulausvälikkeillä tai RKL -Termofix + -kiinnikkeillä ohjeen mukaisesti.
- Asenna välikkeiden päälle tuuletusrima, esim. 22x100mm lauta ja kiinnitä se runkoon välikkeen vierestä (ylä- tai alapuolelta) joko naulaamalla tai ruuvaamalla.
- Asenna tarvittaessa ristirimointus valittavan ulkoverhouksen mukaan.
- Kiinnitä uusi ulkoverhous ohjeiden mukaisesti.



1940-50 -luvun (Rintamamies) talojen ulkopuolinen lisäeristys

Lähtötilanne sisäpinnasta ulospäin

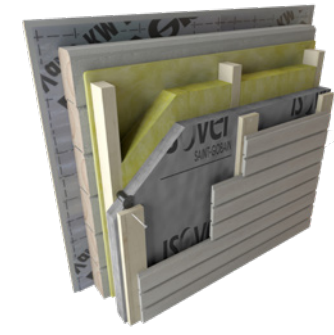
- Sisäpinnoite ja pinkopahvi
- Kuitulevy
- Vinolaudoitus
- Ilmansulkupahvi ja (tervapaperi)
- Runko ja purueristys 100-125mm
- Ilmansulkupahvi
- Vinolaudoitus
- Tervapaperi
- Ulkoverhous

Työohje

- On suositeltavaa aina purkaa vanha ulkoverhous pois, jotta nähdään missä kunnossa talon runko on.
- Poista myös ulkoverhouksen takana oleva terwapaperi ja pähvikerros.
- Tarkista ikkunoiden ja muiden aukkojen alapuolinen eristys.
- Asenna ISOVER Facade tuulensuojaeristeelle seinän alaosaan puinen/peltinen lähtölista suojaamaan tuulensuojan alareunaa.
- Kiinnitä tuulensuojat seinään naulausvälikkeillä tai RKL -Termofix + -kiinnikkeillä ohjeen mukaisesti.
- Asenna välikkeiden päälle tuuletusrima, esim. 22x100mm lauta ja kiinnitä se runkoon välikkeen vierestä (ylä- tai alapuolelta) joko naulaamalla tai ruuvaamalla.
- Asenna tarvittaessa ristirimointus valittavan ulkoverhouksen mukaan.
- Kiinnitä uusi ulkoverhous ohjeiden mukaisesti.

Vinkki

- Mikäli mahdollista voi vanhan purueristeen vaihtaa myös uuteen ISOVER KL-33 villaeristeeseen ja näin parantaa rungon eristyskykyä merkittävästi.



Hirsirunkoinen talo

Lähtötilanne sisäpinnasta ulospäin

- Mahdollinen sisäpinnoite
- Hirsirunko
- Mahdollinen ulkoverhous

Työohje

- Mikäli rakenteessa on erillinen ulkoverhous, on suositeltavaa aina purkaa vanha ulkoverhous pois, jotta nähdään missä kunnossa talon runko on.
- Poista ulkoverhouksen takana olevat mahdolliset paperi- ja pähvikerrokset.
- Asenna hirsirungon pintaan ISOVER KH eristematto tasamaan epätasaisuudet sekä tilkitsemään hirsien välit. HUOM! Uuden eristekerroksen ja hirsirungon väliin ei tule jättää ilmarakoja.
- Asenna ISOVER Facade tuulensuojaeristeelle seinän alaosaan puinen/peltinen lähtölista suojaamaan tuulensuojan alareunaa.
- Kiinnitä tuulensuojat seinään naulausvälikkeillä tai RKL -Termofix -kiinnikkeillä ohjeen mukaisesti.
- Asenna välikkeiden päälle tuuletusrima, esim. 22x100mm lauta ja kiinnitä se runkoon välikkeen vierestä (ylä- tai alapuolelta) joko naulaamalla tai ruuvaamalla.
- Asenna tarvittaessa ristirimointus valittavan ulkoverhouksen mukaan.
- Kiinnitä uusi ulkoverhous ohjeiden mukaisesti.

Vinkki

- Mikäli haluat kasvattaa eristystä ja seinärunkoa apurungon avulla onnistuu se asentamalla apurunko ISOVER KH tuotteen jälkeen.
- Muista kiinnittää apurunko tukevasti vanhaan runkoon.
- Rakenteen ilmatiiviyttä voidaan myös parantaa asentamalla lisärungon ja oikaisevan eristekerroksen väliin ISOVER Vario höyrynsulkukalvo tai ilmansulkupaperi.