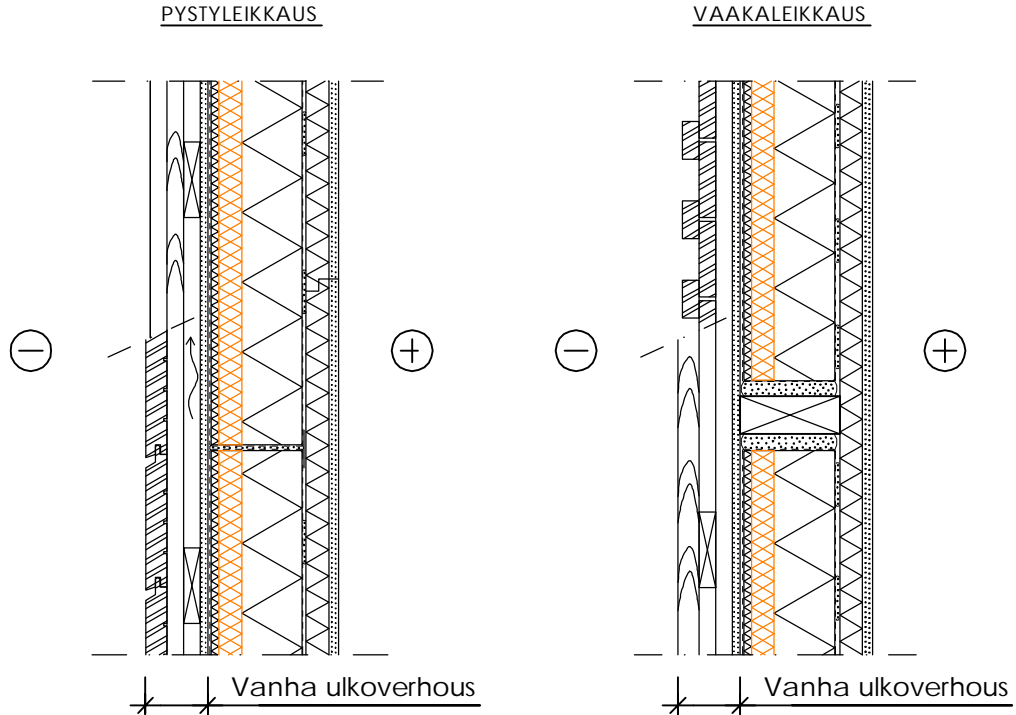


Rakennuskohde	Sisältö PUURUNKORAKENTEISEN ULKOSEINÄN LISÄLÄMMÖNERISTYS KORVAAMALLA VANHAT ERISTEMATERIAALIT TYHJIÖERISTEPANEELILLA JA KIPSILEVPINTAISILLA PU-ERISTELEVYLLÄ		
Suunnittelija	Työn nro	Suunnittelija	US 402
VICOVER ERISTEET www.vicover.fi	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:10



Vanha lauta- tai tiiliverhous

Tuuletusväli / vanhat puukoolaukset

Vanha tuulensuojalevytyks tai tuulensuojamineraalivilla, raot ja reiät tiivistetään sisäkautta ennen tyhjiöeristepaneelien asennusta

≥ 5 mm Tuulettumaton ilmväli / asennusvara

120 mm Vanha puurunko ~50x125...150 k600 / 120 mm paksu molemmin puolin EPS- tai PU-eristeellä ja alumiinilaminaatilla pinnoitettu tyhjiöeristepaneeli Vicover Onni tai Urho 80/30/10. Eristelevyn kiinnitys ja saumojen tiivistys joustavalla PU-vaahdolla. Sisäpuolen saumojen tiivistys lisäksi alumiinipintaisella teipillä. Läpivientien, kiinnikkeiden ja muiden yksityiskohtien alueet eristetään tavanomaisella 100...120 mm paksulla alumiinilaminaattipintaisella PU-eristelevyllä.

~40 mm Kipsilevypintainen polyuretaanilevy, asennus valmistajan ohjeiden mukaan. Eristelevyn asennuksen yhteydessä tyhjiöeristepaneelin pinnalle pursotetaan radoittain PU-vaahtoa siten, että eristelevyjen väliin ei jää yhtenäistä ilmväliä.

Sisäpintojen tasoitus ja pintakäsittely huoneselostuksen mukaan

U-arvo: 0,16 W/m²K

U-arvo on laskettu SFS-EN ISO 6946 mukaisesti lämmönvastuksen ylä- ja alalikiarvojen keskiarvona käyttäen tyhjiöeristepaneelin lämmönjohtavuutena (λ_{design}) arvoa 0,008 W/mK ja olettaen Vicover Onnen sisältävän täydentävänä eristeenä EPS-eristettä (0,035 W/mK).