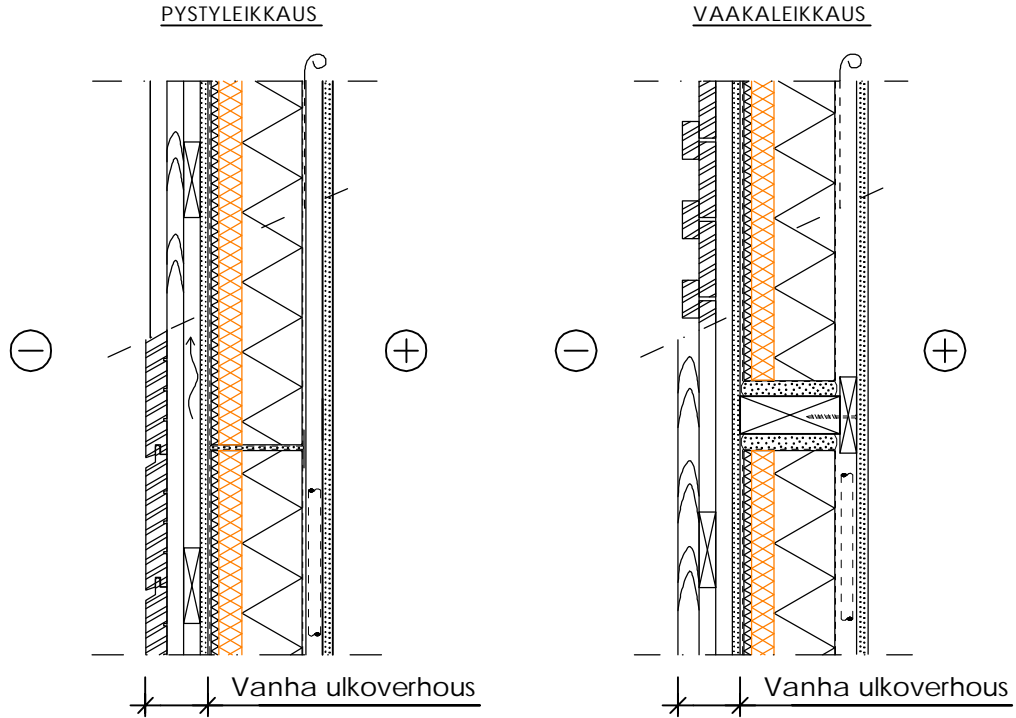


Rakennuskohde	Sisältö PUURUNKORAKENTEISEN ULKOSEINÄN LISÄLÄMMÖNERISTYS KORVAAMALLA VANHAT ERISTEMATERIAALIT TYHJIÖERISTEPANEELILLA (SOVELTUU MYÖS LÄMPÖPATTEREIDEN TAUSTAN LISÄERISTYKSEEN)		
Suunnittelija	Työn nro	Suunnittelija	US 401
VICOVER ERISTEET www.vicover.fi	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:10



Vanha lauta- tai tiiliverhous

Tuuletusväli / vanhat puukoolaukset

Vanha tuulensuojalevytys tai tuulensuojamineraalivilla, raot ja reiät tiivistetään sisäkautta ennen tyhjiöeristepaneelin asennusta

≥ 5 mm

Tuulettumaton ilmaväli / 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-eristeleevyllä.

~22 mm

Harkinnan mukaan vesihöyryä läpäisevä ilmansulkukalvo (S_d -arvo ≤ 2,0 m), saumojen ja liittymäkohtien tiivistys valmistajan ohjeiden mukaisella teipillä

Pystykoolaus 22...25x100 runkotolppien kohdilla / tuulettumaton ilmaväli / asennustila lvis-asennuksille

Kipsilevy tai muu sisäverhouslevytys

Sisäpintojen tasoitus ja pintakäsittely huoneselostuksen mukaan

U-arvo: 0,19 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 Onnin sisältävän täydentävänä eristeenä EPS-eristettä (0,035 W/mK).