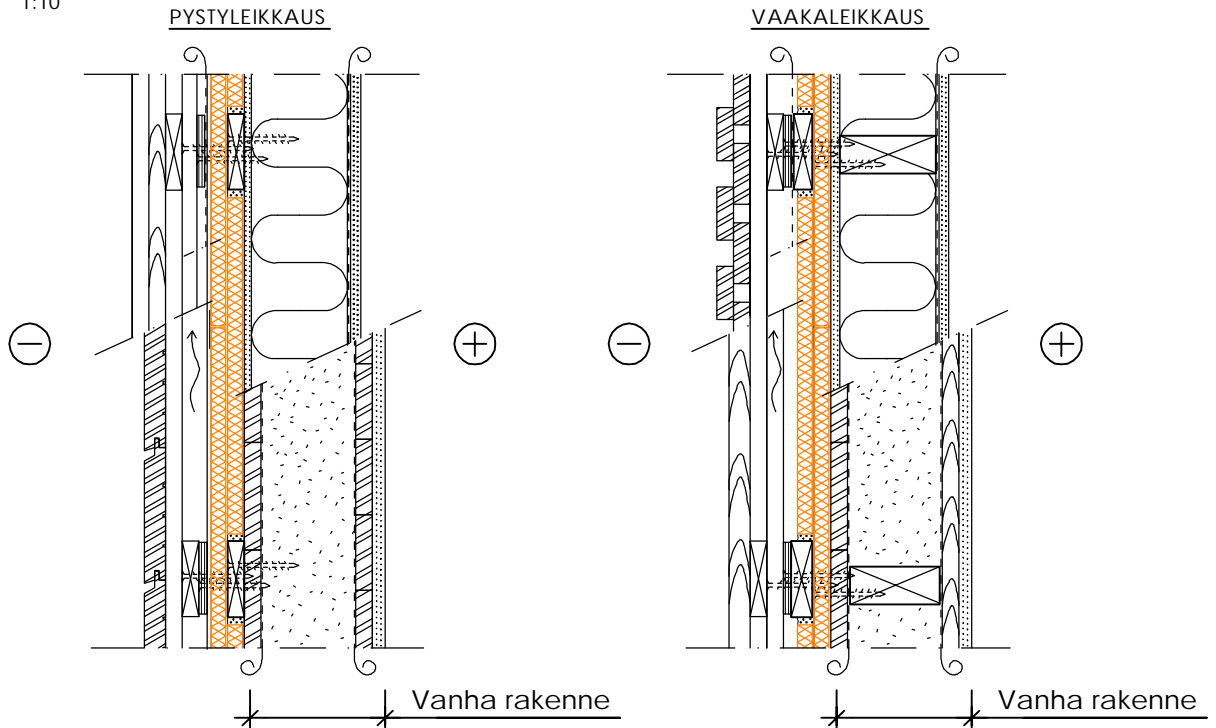


Rakennuskohde	Sisältö PUURUNKORAKENTEISEN ULKOSEINÄN ULKOPUOLINEN LISÄLÄMMÖNERISTYS		
Suunnittelija VICOVER ERISTEET www.vicover.fi	Työn nro	Suunnittelija	US 403
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:10



- ≥ 23 mm Uusi lautaverhous ta muu julkisivuverhousmateriaali. Julkisivuverhouksen, puukoolausten ja vanerikorokkeiden paksuudet valitaan siten, että naulat tai kiinnitysruuvit eivät ylety tyhjiöeristeeseen asti.
- ≥ 22 + 22 mm Ristikoolaus 22...32x100 ~k600 + 22...32x100 ~k600 / tuuletusväli
- ≥ 9 mm Vanerikorokkeet, kiinnitys ruuveilla puukoolauksen risteyskohtiin
Harkinnan mukaan vesihöyryä läpäisevä aluskatekalvo (toimii työnaikaisena sääsuojauksena ja lisävarmistuksena julkisivun vesivuotojen varalta)
- 22...32 mm Puukoolaus 22...32x100 ~k600 / alumiinilaminaattipintainen tyhjiöeristepaneeli Vacupor NT-B2 20 mm. Tyhjiöeristepaneelin kiinnitys ja saumojen tiivistys joustavalla PU-vaahdolla siten, että eristepaneelin taustalle ei jää yhtenäistä ilmapölyä. Läpivientien, kiinnikkeiden ja muiden yksityiskohtien alueet eristetään tavanomaisella 20...30 mm paksulla PU-eristelevyllä.
- 22 mm Puukoolaus 22x100 ~k600 / alumiinilaminaattipintainen tyhjiöeristepaneeli Vacupor NT-B2 20 mm kuten edellä.
Vanha tuulensuojalevytytys tai esimerkiksi vinolaudoitus (Huom! Tuulensuojan tai laudoituksen taustalla ei saa olla tervapahvia, bitumihuopaa tai muuta suuren vesihöyrynvastuksen omaavaa materiaalikerrosta)
- 100...150 mm Vanha puurunkoinen ulkoseinä. Seinän lämmöneristeenä voi olla pehmeää mineraalivillaa, sahanpurua, kutterinlastua tms.
Vanha sisäverhouslevytytys, mahdollinen puukoolaus tai umpilaudoitus ja ilmansulkupaperi (Huom! Taustalla ei saa olla muovikalvoa, tervapahvia tai muuta suuren vesihöyrynvastuksen omaavaa materiaalikerrosta)
Sisäpintojen pintakäsittely tai materiaali huoneselostuksen mukaan

U-arvo: ≤ 0,20 W/m²K

U-arvo on laskettu SFS-EN ISO 6946 mukaisesti lämmönvastuksen ylä- ja alakiarvojen keskiarvona käyttäen tyhjiöeristepaneelin lämmönjohtavuutena (λ_{design}) arvoa 0,008 W/mK ja olettaen vanha seinärakenne 125 mm paksuksi sekä sahanpurulla lämmöneristetyksi.