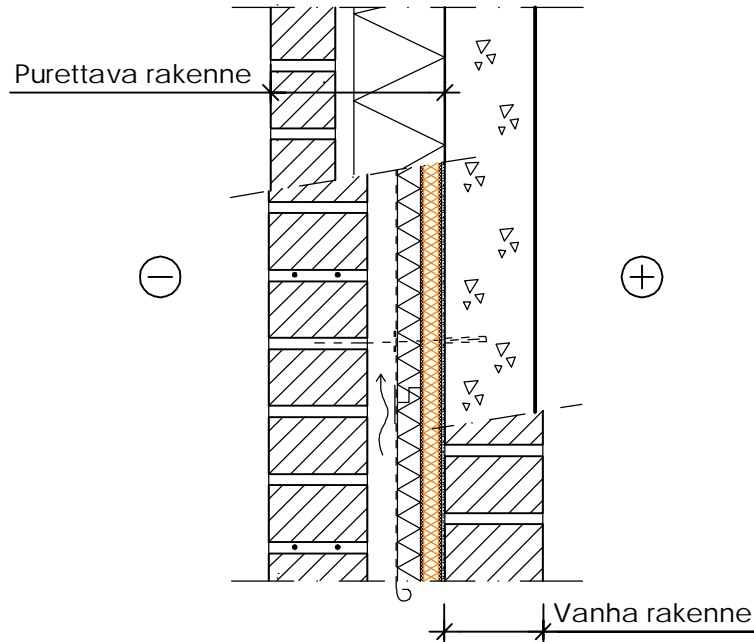


Rakennuskohde	Sisältö VANHAN MODUULITIILIVERHOUKSEN KORVAAMINEN AIKAISEMPAA PAKSUMMALLA TAUSTALTAAN TUULETETULLA TIILIVERHOUKSELLE		
Suunnittelija VICOVER ERISTEET www.vicover.fi	Työn nro	Suunnittelija	US 203
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:10



- 130 mm Uusi tiili- tai kalkkihiekkatiilimuuraus. Liikuntasaumot, tuuletusraot, raudoitus ja muuraussiteet rakennesuunnitelmien mukaan. Muuraussiteet sijoitetaan tyhjiöeristelevyjien pystysaumojen kohdille.
- 40 mm Tuuletusväli, laastipurseet on poistettava tuuletusvälistä
- 30 mm Vesihöyryä läpäisevällä tuulensuojapinnoitteella pinnoitettu kova mineraalivillaeristelevy, saumojen teippaus tuulensuojaeristelevytoimittajan ohjeiden mukaisella saumausteipillä. (Huom! P1-luokan rakennuksissa tuulensuojapinnoitteen tulee täyttää luokan A2-s1, d0 palovaatimukset)
- 3+X+3 mm /
10+X+10 mm XPS- tai EPS-eristeellä molemmin puolin pinnoitettu tyhjiöeristepaneeli Vacupor XPS 3/3 tai Vacupor PS-B2 10/10, kiinnitys liimalaastilla kauttaaltaan alustaan. Eristelevyjien vaakasaumat puskusauvoja ja pystysaumojen kohdille jätetään noin 50 mm leveät kovalla mineraalivillalla täytetyt kaistat muuraussiteiden kiinnitystä varten. Raot tiivistetään polyuretaanivaahdolla. Läpiviennin, erilaisten julkisivuvarusteiden kiinnikkeiden ja muiden yksityiskohtien alueet eristetään kovalla mineraalivillaeristelevyllä. P1-luokan rakennuksissa myös ikkunoiden yläreunaan on asennettava palosuojaukseksi vähintään 30 mm leveä kaista kovaa mineraalivillaeristelevyä.
- Tasoitus ja oikaisu kosteudenkestävällä betonikorjauslaastilla tai tiilitasoitteella
- Vanha betoni- tai tiilirakenteinen sisäkuori, läpiviennit ja liittymät ilmatiiivistetään
- Sisäpintojen pintakäsittelyt huoneselostuksen mukaan
- Lämmönläpäisykerroin (U-arvo, W/m²K) riippuen tyhjiöeristeen paksuudesta (X):
- | | | |
|-------|-------|-------|
| 10 mm | 20 mm | 30 mm |
| 0,37 | 0,26 | 0,19 |
- U-arvot on laskettu käyttäen tyhjiöeristepaneelin lämmönjohtavuutena (λ_{design}) arvoa 0,008 W/mK ja olettaen taustan rakenteena olevan betonikuoren.