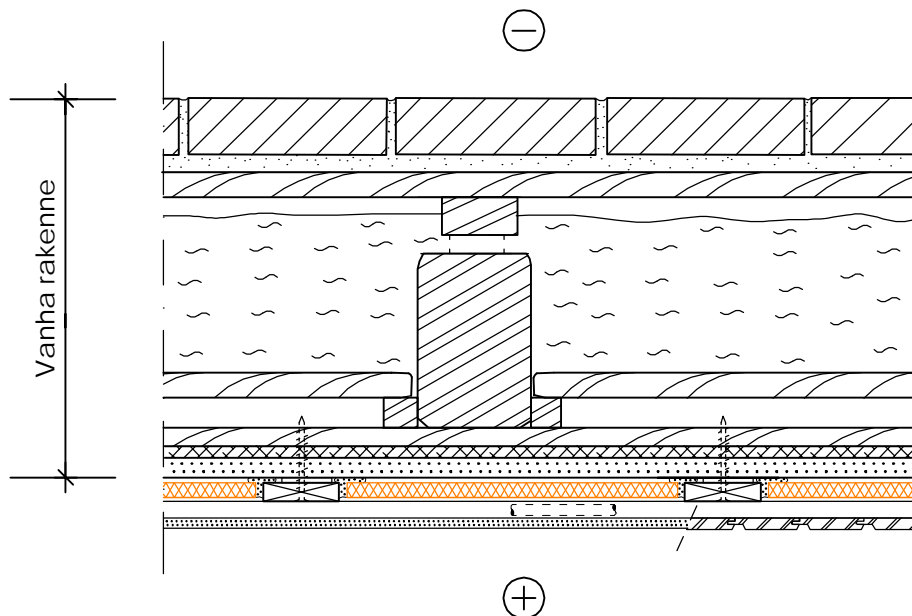


Rakennuskohde .	Sisältö VANHAN PUUYLÄPOHJAN SISÄPUOLINEN LISÄLÄMMÖNERISTYS		
Suunnittelija VICOVER ERISTEET www.vicover.fi	Työn nro .	Suunnittelija	YP 501
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:10



Vesikatto ja tuuletettu ullakotila

Vanha säilytettävä lapetiilimuraus tai muu palopermanto

Vanha säilytettävä puurakenteinen yläpohja, täyteenä laastijätettä, hiekkaa, kutterinlastua, olkea, sammalta, turvetta tai muuta vanhaa materiaalia. Kattopintana vanha säilytettävä tikkurappaus tai panelointi.

Mahdollinen oikaisurimoitus tai vanerisuikaleet / lievästi tuulettuva ilmväli

X mm

Puukoolaus 22...32x100 ~k600 / tyhjiöeristepaneeli Vacupor NT-B2. Tyhjiöeristepaneelin kiinnitys pisteliimaamalla kattopintaan ja saumojen tiivistys joustavalla PU-vaahdolla siten, että eristepaneelin taustalle ei jää yhtenäistä ilmväliä. Koolauksen paksuus valitaan siten, että sisäverhouslevyn kiinnitysruuvit tai paneloinnin kiinnitysnaulat eivät ylety tyhjiöeristeeseen asti. Koolaukset sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan siten, että ne eivät sijaitse kantavien palkkien kanssa samoilla kohdilla tai vaihtoehtoisesti poikkisuuntaan suhteessa vanhoihin palkkeihin. Läpivientien, kiinnikkeiden ja muiden yksityiskohtien alueet eristetään tavanomaisella 30 mm paksulla PU-eristelevyllä.

22...32 mm

Puukoolaus 22...32x100 k400...600 / tuulettumaton ilmväli, asennustila sähköasennuksille

Kipsilevy, puupanelointi tai muu sisäverhousmateriaali

Sisäpintojen pintakäsittely huoneselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin (U-arvo, W/m²K) riippuen tyhjiöeristeen paksuudesta (X):

Vanhan rakenteen U-arvo (W/m ² K)	10 mm	20 mm	30 mm
0,90	0,50	0,41	0,35
0,70	0,43	0,36	0,31
0,50	0,34	0,30	0,27
0,30	0,24	0,21	0,20

U-arvot on laskettu SFS-EN ISO 6946 mukaisesti lämmönvastuksen ylä- ja alalikiarvojen keskiarvona käyttäen tyhjiöeristepaneelin lämmönjohtavuutena (λ_{design}) arvoa 0,008 W/mK.