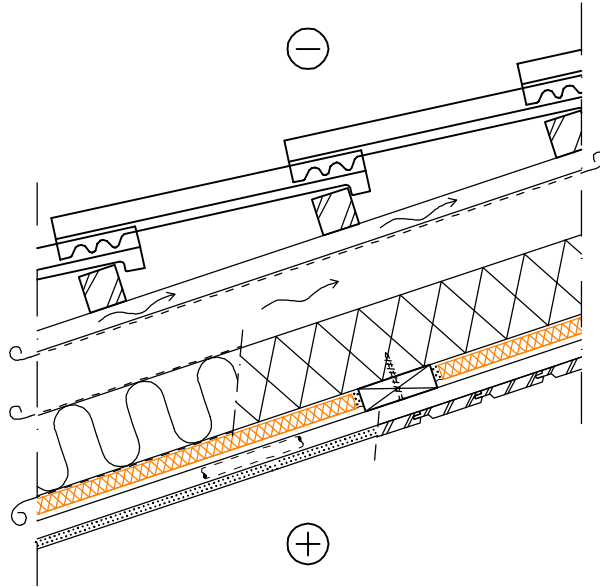


Rakennuskohde .	Sisältö VINO YLÄPOHJA, SISÄPUOLINEN LISÄLÄMMÖNERISTYS (VANHA LÄMMÖNERISTYS JA HÖYRYNSULKU PURETAAN)		
Suunnittelija <b>VICOVER   ERISTEET</b> www.vicover.fi	Työn nro .	Suunnittelija	<b>YP 401</b>
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:10



Katemateriaali, vesikatteen alusrakenteet, aluskate ja tuuletus arkkitehti- ja rakennesuunnitelmien mukaan

Kattokannattajat k600...900 rakennesuunnitelmien mukaan / lämmöneristys tuulensuojapinnoitetulla pehmeällä mineraalivillalla tai PU-eristelevyllä. Asennus eristemateriaalitoimittajan ohjeiden mukaan. Mineraalivillan tai muun ilmaa läpäisevän lämmöneristemateriaalin tapauksessa eristeen alapuolelle asennetaan vesihöyryä läpäisevä ilmansulkukalvo (Sd-arvo  $\leq 2,0$  m). Ilmansulkukalvon saumojen ja liittymäkohtien tiivistys valmistajan ohjeiden mukaisella teipillä.

X mm Puukoolaus 22...32x100 -k600 / alumiinilaminaattipintainen tyhjiöeristepaneeli Vacupor NT-B2. Tyhjiöeristepaneelin kiinnitys ja saumojen tiivistys joustavalla PU-vaahdolla siten, että eristepaneelin taustalle ei jää yhtenäistä ilmapölyä. Koolauksen paksuus valitaan siten, että sisäverhouslevyn kiinnitysruuvit tai paneloinnin kiinnitysnaulat eivät ylety tyhjiöeristeeseen asti. Läpivientien, kiinnikkeiden ja muiden yksityiskohtien alueet eristetään tavanomaisella 30 mm paksulla PU-eristelevyllä.

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

Kipsilevy, puupanelointi tai muu sisäverhousmateriaali

Sisäpintojen pintakäsittely huoneselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin (U-arvo, W/m<sup>2</sup>K) riippuen tyhjiöeristeen paksuudesta (X):

Rakenteen U-arvo (W/m<sup>2</sup>K)

ilman tyhjiöeristepaneelija	10 mm	20 mm	30 mm
0,50	0,34	0,30	0,27
0,40	0,29	0,26	0,23
0,30	0,24	0,21	0,20
0,25	0,20	0,19	0,17
0,20	0,17	0,16	0,15

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