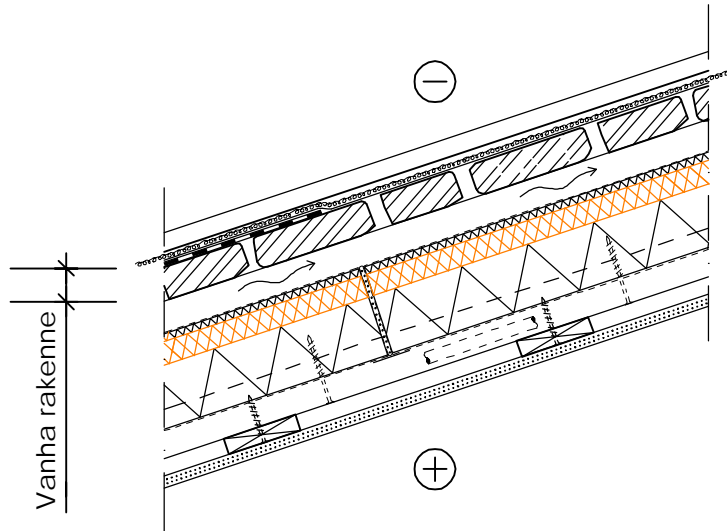


Rakennuskohde	Sisältö OLEMASSA OLEVAN VESIKATTORAKENTEEN LÄMMÖNERISTYS, KATEMATERIAALINA PELTIKATE		
Suunnittelija <b>VICOVER   ERISTEET</b> www.vicover.fi	Työn nro	Suunnittelija	<b>YP 403</b>
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:10



Mahdollisesti uusittava rivipeltikate arkkitehti- ja rakennesuunnitelmien mukaan

Tuuletuskerroksen muodostava aluskate (ainoastaan mikäli peltikate uusitaan)

Vanha ruodelaudoitus tai umpilaudoitus

≥ 50 mm

Tuuletusväli, tuuletusvälin korkeuden mitoitus tapauskohtaisesti

120 mm

Vanhat kattokannattajat + alapinnan korokepuut tarvittaessa / 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. Päällekkäisten levykerrosten saumat limitetään. Läpivientien, kiinnikkeiden ja muiden yksityiskohtien alueet eristetään tavanomaisella 100...120 mm paksulla PU-eristelevyllä.

Mahdollinen tuulettumaton ilmapäli / asennustila lvis-asennuksille.

Lämmöneristävyyden parantamiseksi väli voidaan eristää esimerkiksi pehmeällä mineraalivillalla.

Kipsilevy tai muu sisäverhouslevytys

Sisäpintojen tasoitus ja pintakäsittely huoneselostuksen mukaan

U-arvo: ≤ 0,25 W/m<sup>2</sup>K

U-arvo on laskettu SFS-EN ISO 6946 mukaisesti lämmönvastuksen ylä- ja alalikiarvojen keskiarvona käyttäen tyhjiöeristepaneelin lämmönjohtavuutena ( $\lambda_{design}$ ) arvoa 0,008 W/mK ja olettaen Vicover Onnen sisältävän täydentävänä eristeenä EPS-eristettä (0,035 W/mK).