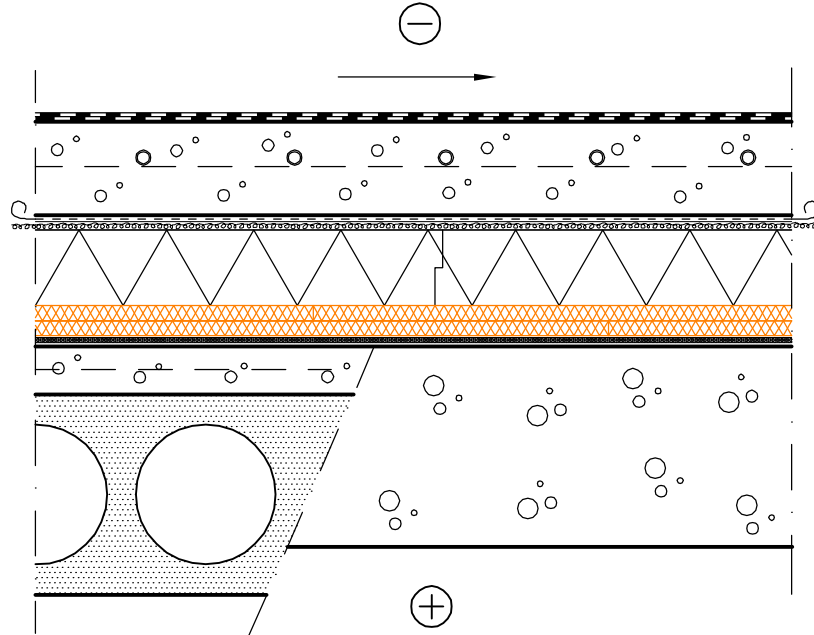


Rakennuskohde	Sisältö LOIVA YLÄPOHJA, KATTEEN ALUSTANA AURINKOKERÄIMENÄ-/ VARAAJANA TOIMIVA BETONILAATTA		
Suunnittelija <b>VICOVER   ERISTEET</b> www.vicover.fi	Työn nro	Suunnittelija	<b>YP 204</b>
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:10



Vedeneristys VE 40...80, kaksinkertainen kumibitumikermieristys, pintakermi sirotepintainen ja väritään tumma, alemman kermin kiinnitys alustaan kumibitumilla pisteliimaamalla tai raitahitsaamalla

- 100...150 mm Aurinkokeräimenä/-varaajana toimiva betonilaatta rakenne- ja LV-suunnitelmien mukaan, raudoitus betoniteräsverkolla. Laatassa raudoitukseen sidotut vesiglykoliputket lämmönkeräystä varten. Kutistumissaumat noin 10...15 m:n välein.
- Suodatinkangas KL2, saumat limitetään vähintään 500 mm
- ≥ 8 mm Salaojamatto (toimii kuivumiskykyä parantavana tuuletuskerroksena), tuuletusta varten katolla alipainetuulettimet vähintään 2 kpl/100 m<sup>2</sup>.
- 100 mm Alumiinilaminaattipintainen PU-eristelevy, levyn reunoilla puolipontit. Eristelevy toimii työnaikaisena mekaanisena suojauksena sekä täydentävänä lämmöneristeenä. Katon vastakallistukset tehdään PU-eristelevyn päälle levitetyillä kevytsoralla tai vesikatteen alustana olevalla betonilaatalla.
- 20+20 mm Alumiinilaminaattipintainen tyhjiöeristepaneeli Vacupor NT-B2. Eristelevyt asennetaan puskusaumaan ja saumat teipataan alumiinipintaisella teipillä. Eristelevyjen väliset raot ja yksityiskohdat tiivistetään polyuretaanivaahdolla. Läpivientien ja muiden yksityiskohtien alueet eristetään tavanomaisella 10...30 mm paksulla EPS-, XPS- tai PU-eristelevyillä. Päällekkäisten levykerrosten saumat limitetään.
- ~5 mm Erotus-/tasauskerros, PE-solumuovimatto
- Pintabetonivalu tai tasoitus kosteudenkestävällä tasoitteella tarvittaessa rakennusselostuksen mukaan
- Kantava rakenne rakennesuunnitelmien mukaan, rakenne kallistettu
- Pintakäsittely, alakatto tai muu verhoitus huoneselostuksen mukaan

U-arvo: 0,09 W/m<sup>2</sup>K

U-arvo on laskettu käyttäen tyhjiöeristepaneelin lämmönjohtavuutena ( $\lambda_{design}$ ) arvoa 0,008 W/mK ja polyuretaanieristelevyn lämmönjohtavuutena arvoa 0,023 W/mK.