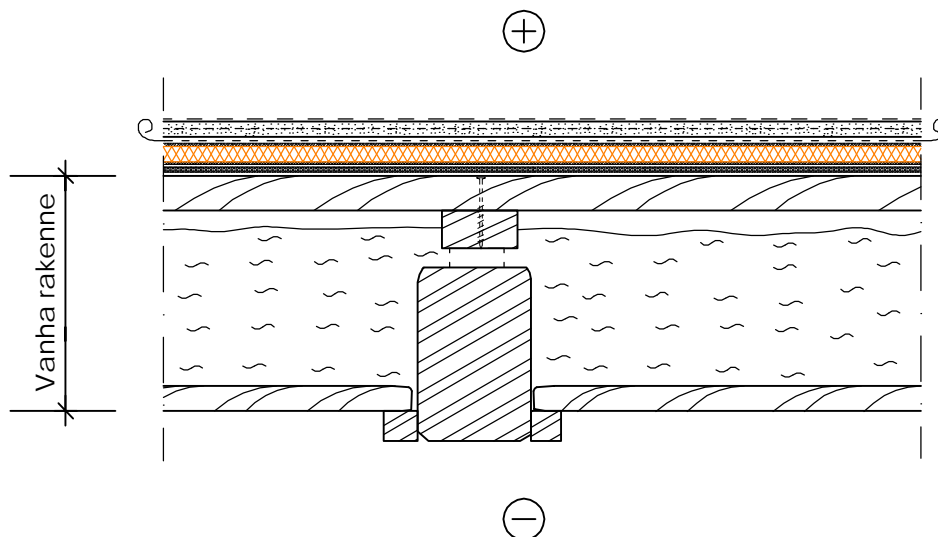


| | | | |
|--|---|---------------|---------------|
| Rakennuskohde . | Sisältö VANHAN PUUALAPOHJAN SISÄPUOLINEN LISÄLÄMMÖNERISTYS, LATTIANPÄÄLLYSTEEN ALUSTANA TASOITEKERROS | | |
| Suunnittelija VICOVER ERISTEET www.vicover.fi | Työn nro . | Suunnittelija | AP 302 |
| | Päiväys | Piirtäjä | |

Mittakaava 1:10



Lattianpäällyste huoneselostuksen mukaan

15...30 mm Kuituvahvistettu lattiatasoite (ns. saneerausplaano) + alkalinkestävä lasikuituverkko

Erotuskerros-/höyrinsulku, esim. PE-muovikalvo 0,2 mm, saumat limitetään ja teipataan. Lattian reunoilla höyrinsulkukalvon reunat nostetaan ylös seinäpinoille. Lattian reunoilla ja läpivientien kohdilla lisäksi erotuskerroksena noin 5 mm paksu solumuovikaista.

X mm Kumirouhematolla molemmiin puolin pinnoitettu tyhjiöeristepaneeli Vacupor RP-B2. Eristelevyt asennetaan puskusamaan ja raot tiivistetään polyuretaanivaahdolla. Läpivientien ja muiden yksityiskohtien alueet eristetään tavanomaisella 20...50 mm paksulla EPS-, XPS- tai PU-eristelevyllä. Mahdollisten päällekkäisten levykerrosten saumat limitetään.

~5 mm Erotus-/tasauskerros, PE-solumuovimatto

Vanha säilytettävä lattialaudoitus. Lautojen kiinnityksen varmistus tarvittaessa ruuveilla. Seinä- ja lattianurkkien ilmatiivistys esim. PU-vaahdolla ja elastisella vedeneristysmassalla.

Vanha säilytettävä puurakenteinen alapohja. Lämmöneristeenä ja täyteenä voi olla mineraalivillan ohella vanhoja materiaaleja, kuten esim. laastijätettä, hiekkaa, sahanpurua, kutterinlastua, olkea, sammalta tai turvetta.

Tuulettuva alustatila

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

| Vanhan rakenteen U-arvo (W/m ² K) | 10 mm | 20 mm | 30 mm |
|--|-------|-------|-------|
| 0,70 | 0,37 | 0,25 | 0,19 |
| 0,50 | 0,31 | 0,22 | 0,17 |
| 0,30 | 0,22 | 0,17 | 0,14 |

U-arvot on laskettu käyttäen tyhjiöeristepaneelin lämmönjohtavuutena (λ_{design}) arvoa 0,008 W/mK.