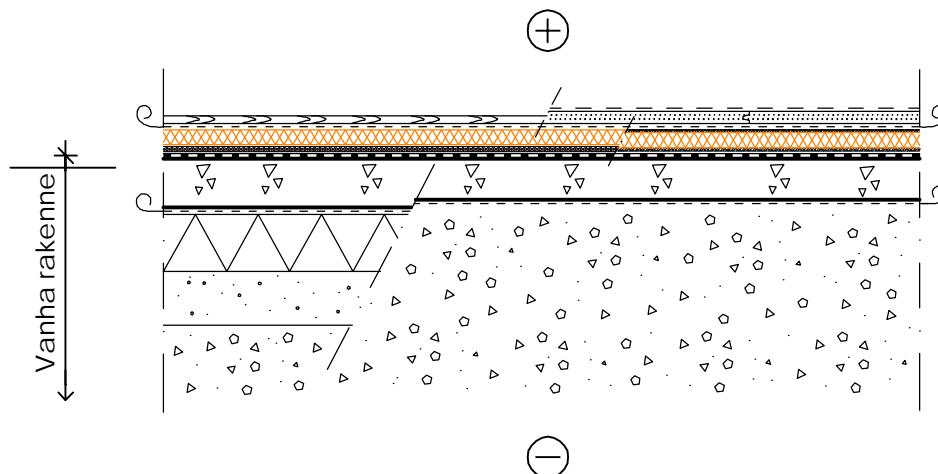


Rakennuskohde	Sisältö VANHAN MAANVASTAISEN RAKENTEEN LISÄLÄMMÖNERISTYS, LATTIANPÄÄLLYSTE ASENNETTU KELLUVANA TYHJIÖERISTELEVYJEN PÄÄLLE		
Suunnittelija VICOVER ERISTEET www.vicover.fi	Työn nro	Suunnittelija	AP 405
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:10



Laminaatti- tai puuparketti lattianpäällystevalmistajan ohjeiden mukaan tai vaihtoehtoisesti vähintään 16 mm paksu lattialastulevy ja mattopäällyste. Huom! Alumiinilaminaattipintaisen tyhjiöeristelevyn tapauksessa eristelevy on suojattava väliaikaisella siirrettävällä levytyksellä tms. tavalla asennusaikaisilta mekaanisilta rasituksilta.

Askeläänieriste tai muu erotuskerros lattianpäällystetoimittajan ohjeiden mukaan

X mm Alumiinilaminaattipintainen tyhjiöeristepaneeli Vacupor NT-B2 tai kumirouhematolla molemmin puolin pinnoitettu tyhjiöeristepaneeli Vacupor RP-B2. Eristelevyt asennetaan puskusaumaan 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 (ainoastaan Vacupor NT-B2:n alla)

Höyrynsulku, vesihöyrytiivis epoksihartsikäsitely. Asennus valmistajan ohjeiden mukaan.

0...5 mm Tasoitus kosteutta kestäväällä tasoitteella tarvittaessa

Vanha teräsbetonilaatta. Laatan pinnalta poistetaan vanhat lattianpäällysteet sekä kaikki vanhat kosteutta kestävämmät liima- ja tasoitekerrokset.

Mahdollinen vanha lämmöneristekerros, muovikalvo tai valusuojapaperi

Vanha alustäyttösora ja perusmaa

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

	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Reuna-alue:	≤ 0,48	≤ 0,30	≤ 0,22	≤ 0,17	≤ 0,14
Sisäalue:	≤ 0,22	≤ 0,17	≤ 0,14	≤ 0,12	≤ 0,11

U-arvot on laskettu käyttäen tyhjiöeristepaneelin lämmönjohtavuutena (λ_{design}) arvoa 0,008 W/mK ja maaperälle salaojitetun soran tai hiekan lämmönvastusta. Alapohjan mahdollista vanhaa lämmöneristettä ei ole huomioitu U-arvon laskennassa.

Huom! Rakenne soveltuu käytettäväksi ainoastaan asunnoissa, toimistyojuoneissa ja muissa vastaavissa tiloissa, joissa lattiaan kohdistuu ainoastaan kevyttä mekaanista rasitusta.