

ASENNUSOHJEET MAANVARAINEN LAATTA

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

 **MUOTTIKOLMIO**

Mestarintie 4
01730 Vantaa

Tel. +358 9 863 4360

www.muottikolmio.fi
info@muottikolmio.fi

ASENNUSOHJEET MAANVARAINEN LATTIA/LAATTA

Periaatepiirustukset ISODRÄN -levyn käytölle maanvaraisen lattian/laatan yhteydessä.

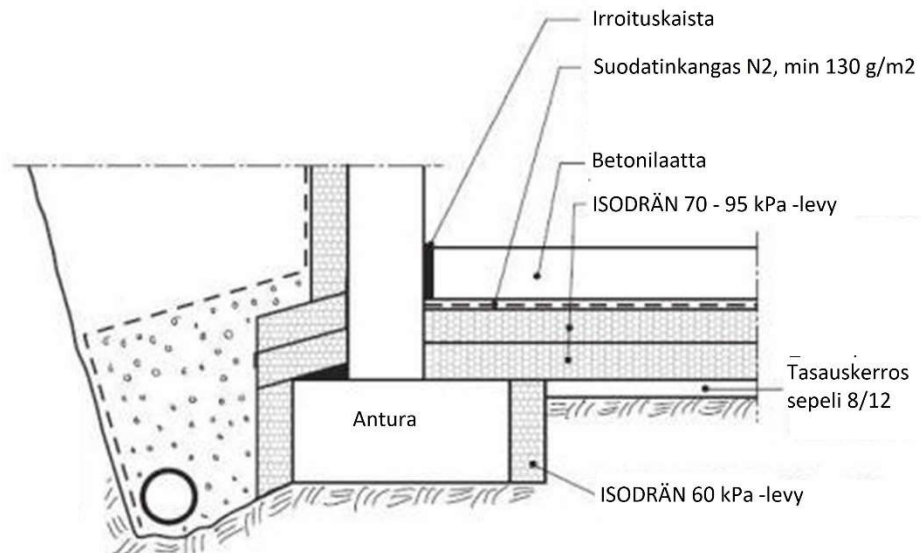
Ohjeita ISODRÄN-levyn käyttöön maanvaraisen laatan yhteydessä

- Lattian alla täytyy käyttää ISODRÄN-levyä, jonka lujuus on vähintään 70 kPa.
- Levitä ISODRÄN-levyjen päälle suodatinkangas heti asennuksen jälkeen suojaamaan levyjä.
- Tarkista aina todellinen kuormitus ja valitse riittävän kova levy.
- HUOM! Raskaan raudoituksen tapauksessa täytyy käyttää pinta-alaltaan suurempia raudoituskorokkeita.
- HUOM! Radonin poisto aina erillisen suunnitelman mukaan

KORJAUSRAKENTAMINEN

KELLARIN LATTIAN UUSIMINEN TAI KORJAUS

Lattian poistamisen jälkeen levitä 25-50 mm:n kerros salaojasoraa tai sepeliä pohjan tasaamiseksi. Asuintalojen lattian alla käytetään vähintään ISODRÄN 70 kPa -levyä, jonka paksuus on 100 mm. Jos ISODRÄN-levyn päälle tulee kantavia seiniä niin varmista kuormituksen suuruus ja valitse riittävän kova levy. Tarvittaessa ota yhteys suunnittelijaan.



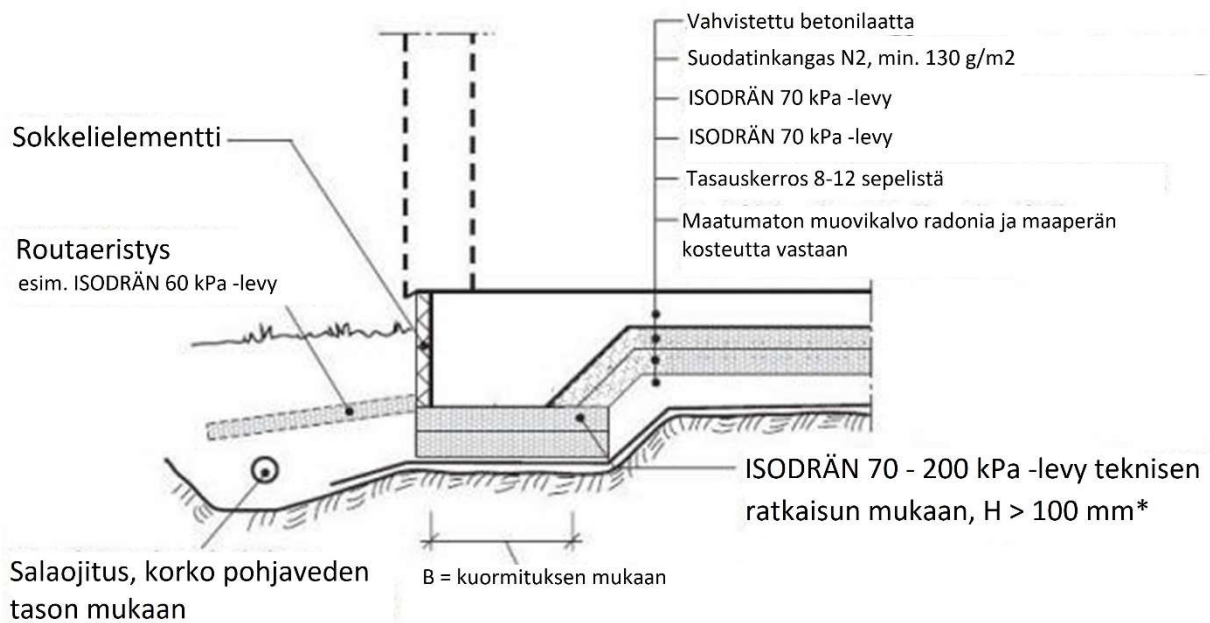
Jos maa anturan sisäpuolella on kosteaa asenna anturan sisäpintaan 65 mm ISODRÄN -levy.

ASENNUS:

- Levitä ISODRÄN -levyt salaojasorasta tai sepelistä (4-8 tai 8-12) tehdyille tasauskerrokselle.
- Jos kaivannon pohja on silttiä, levitä sen päälle suodatinkangas ja 50 mm:n tasauskerros ennen ISODRÄN -levyjen asentamista.
- Aseta toinen suodatinkangas suoraan ISODRÄN -levyjen päälle ennen raudoitusta ja valua.
- Aseta perusmuuria vasten kaksinkertainen muovikalvo tai irroitustaika kosteuseristeeksi/liukukerrokseksi.

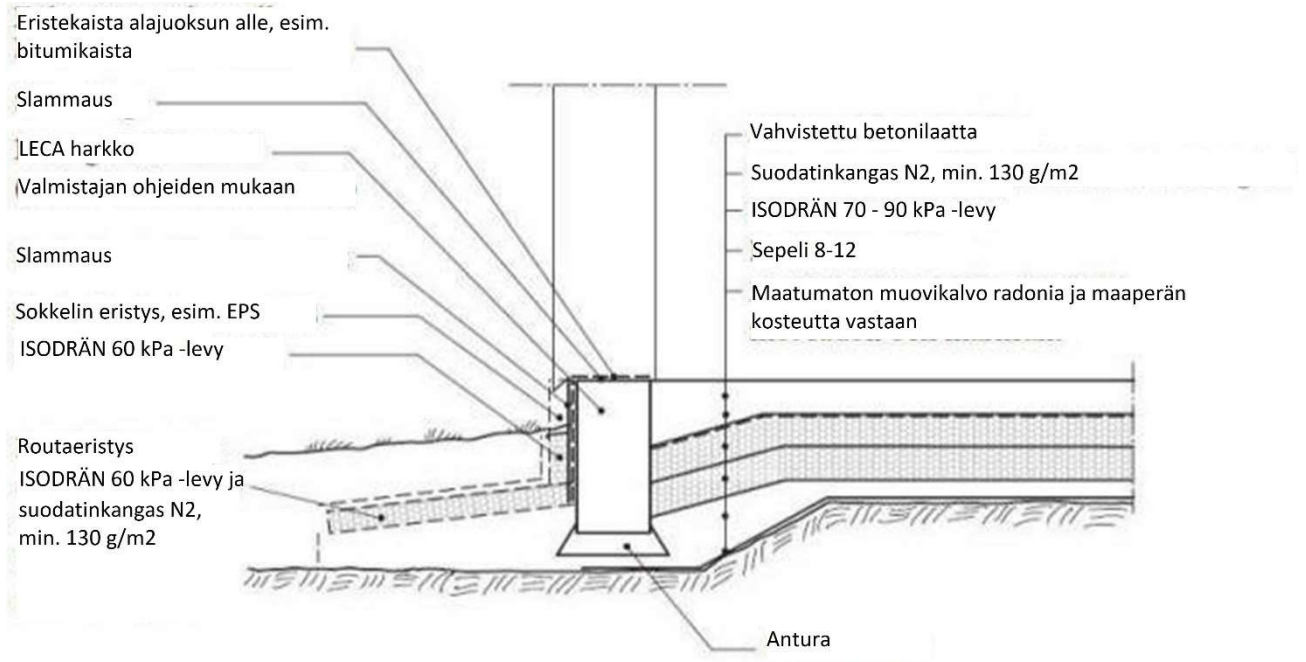
UUDISRAKENTAMINEN

REUNAVAHVISTETTU LAATTA



Reunapalkin alla olevan eristelevyn lujuus valitaan kuormituksen mukaan. Suurilla kuormituksilla saatetaan tarvita kovia homogeenisiä solumuovilevyjä (EPS tai XPS). Tällöin osa levyistä (esim. joka toinen) voidaan vaihtaa ISODRÄN -levyyn, jotta kosteus voidaan johtaa pois ja varmistaa kuivuminen.

LECAHARKKO PERUSTUS

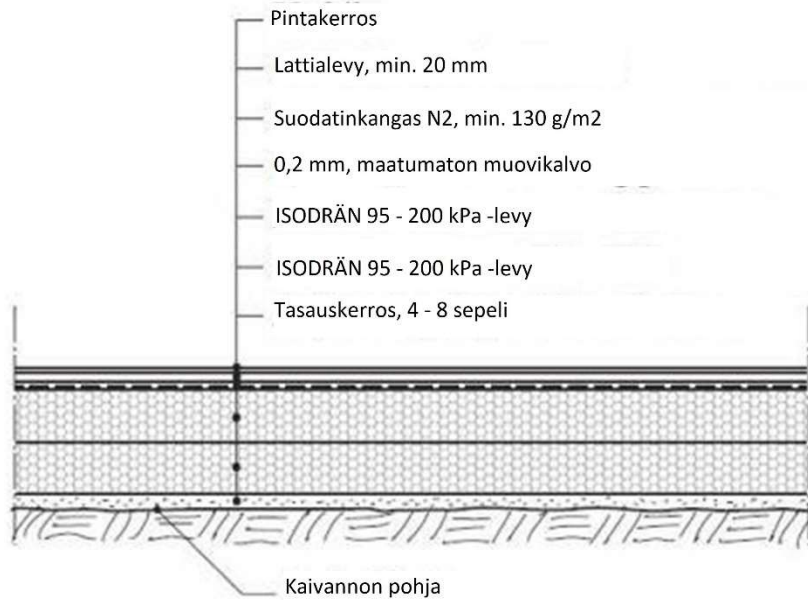


Salaojan paikan määrittää perustussuunnittelija.

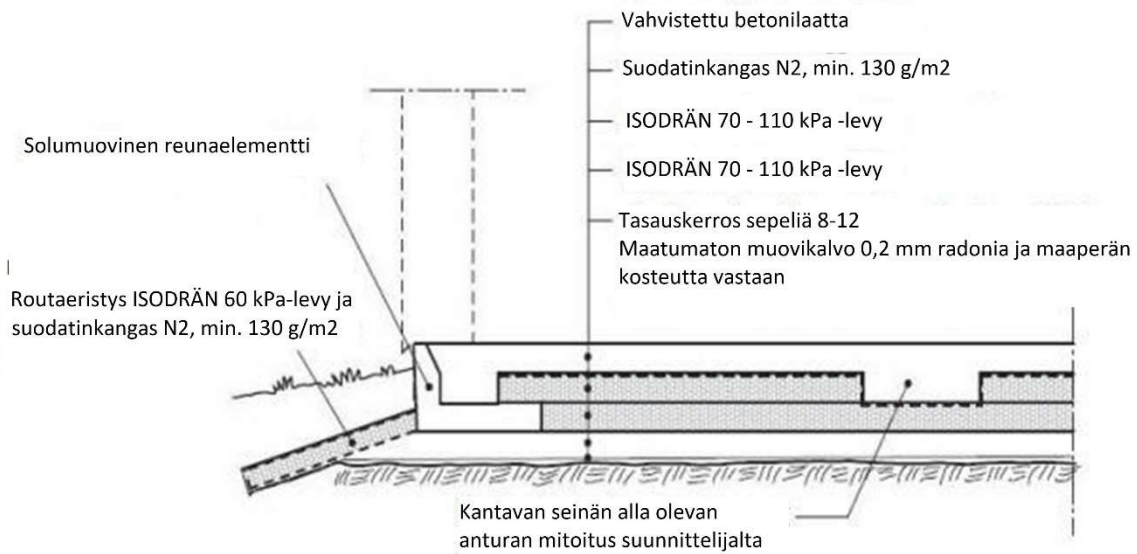
KEVYET LATTIAT

Tätä lattiatyyppiä käytetään kun kuormitus lattiaan on vähäinen (esim. urheiluhallit, ulkokuoneet ja varastot jne.).

Kantavien seinien alle tarvitaan homogeenisesta solumuovista (EPS tai XPS) valmistetut levyt. Tällöin osa levyistä voidaan korvata ISODRÄN -levyillä kuivatuksen varmistamiseksi.



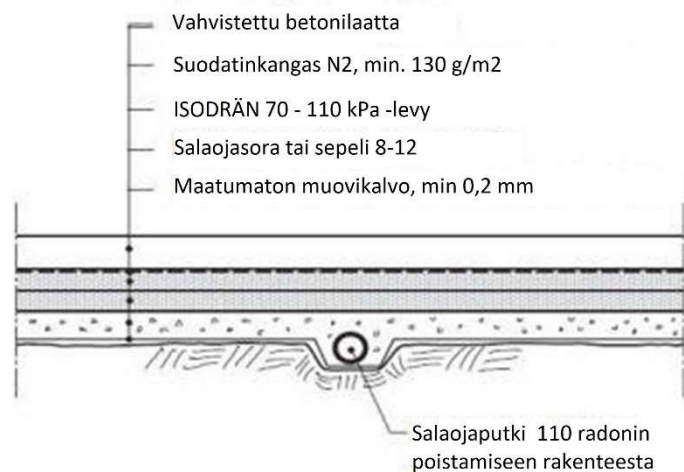
SOLUMUOVINEN REUNAELEMENTTI



Seinäpalkin alla olevan eristeen paineenkesto määräytyy kuormituksen mukaan. Suurilla kuormituksilla tarvitaan kovia homogeenisistä solumuovista (EPS tai XPS) valmistettuja levyjä.

Tällöin osa levyistä (esim. joka toinen) voidaan vaihtaa ISODRÄN -levyyn, jolla johdetaan kosteus pois ja varmistetaan kuivuminen.

KOSTEUDEN JA RADONIN POISTO



Pohjalaatan ollessa leveä ja maaperän radonpitoisuuden ollessa suuri, tai kun laatan alla oleva höyrynpaine nousee ajan myötä suuremmaksi kuin sisätiloissa voidaan ilmastus järjestää helposti salaojilla. Jos ilmastusta täytyy tehostaa voidaan putkistoon liittää koneellinen poisto.

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki: