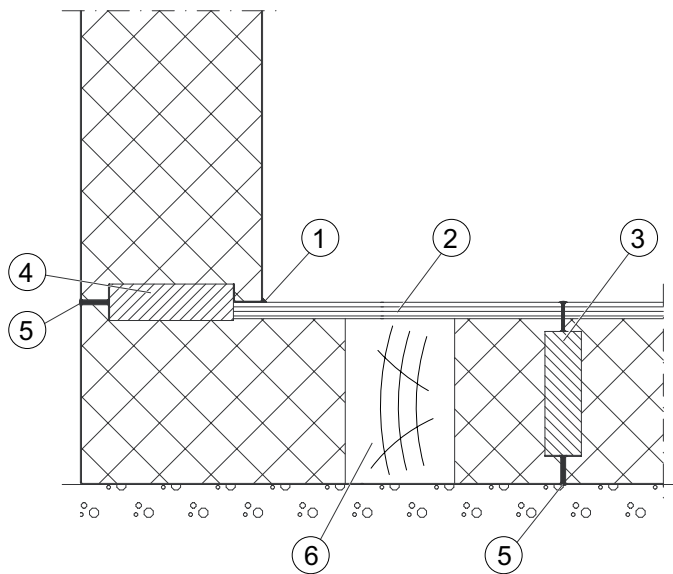


LATTIARAKENTEET**Vakio/vahvistettu lattia**

1. Silikonimassa
2. Liukuestepintainen vaneri 9 mm.
Vahvistettu lattia, vaneri 15 mm.
3. PE-tiiviste
4. PU-tiiviste
5. Butyyylimassa
6. Puuvahvike 50 x 100,
cc 300 (600)

Kuormitettavuus**Vakiolattia**

- tasainen, staattinen kuormitus 40 kN/m² (4000 kp/m²)
- hyllyn jalka tai vastaava, ø 40 mm, sallittu staattinen kuorma 1 kN (100 kp)

Vahvistettu lattia

Suosittelaa käytettäväksi, kun lattiaan kohdistuu rullaavaa kuormitusta (kovapyöräinen pumppuvaunu), tai isohkoja pistekuormia.

- tasainen, staattinen kuormitus 40 kN/m² (4000 kp/m²)
- hyllyn jalka tai vastaava, ø 40 mm, sallittu staattinen kuormitus 1,5 kN (150 kp)
- pumppuvaunun tai vastaavan pyörä, ø > 50 mm, sallittu kuormitus 2 kN (200 kp)
- kuormattu pumppuvaunu, maksimi kokonaispaino 800 kg

Lattiavanerin ominaisuudet

Lattiaelementin pintamateriaali on WISA-Hexa koivuwaneripohjainen, kovaan käyttöön soveltuva lattialevy. WISA-Hexaa käytetään kuljetusvälineiden, varastohallien ja työtilojen lattioissa, rakennustelineiden työtasoina ja katsomoiden lattia- ja istuintasoina.

Liimaus: säänkestävä fenoliliimaus standardin EN 314-2/luokka 3 mukaan

Etupinta: harmaa fenolilaminaattipinnoite (n. RAL 7023), johon on kuumapuristettu liukumista estävä kuusikulmainen kuvio (kuvion halkaisija 10 mm)

Tausta: tausta on sileä, pinnoitettu kosteuden kestävällä fenolifilmillä

Pinnoitevaihtoehdot: - Wisa-Hexa Grip ; pinnoite 240 g/m² (vanerin paksuus 9 mm)
- Wisa-Hexa Strong ; pinnoite 500 g/m² (vanerin paksuus 15 mm)

Reunasuojaus: Akryylipohjainen maali

Paksuudet ja painot:

Nimellispaksuus mm	Lattia	Viilukerroksia	Paino(noin) kg/m ²
9	Vakiolattia	7	6,5
15	Vahvistettu lattia	11	10,5

Pinnan ominaisuudet:

	Grip	Strong
Kulutuskestävyys (Taber EN 438-2)	noin 570	noin 3700
Jyräystesti (SS 923502)	noin 1750	noin 5000

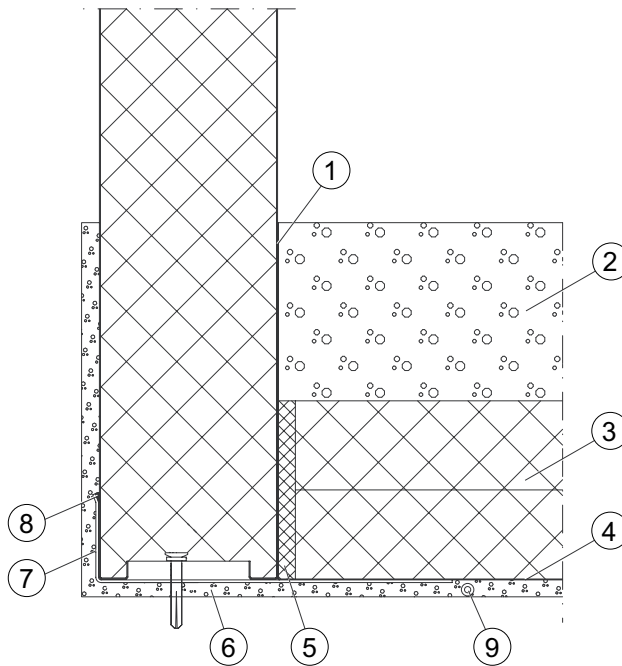
Pinnoite kestää heikkoja alkaleja.

Levyjen altistuminen suoraan auringonvalolle voi aiheuttaa pinnoitteen värinmuutoksia ja nopeuttaa kulumista.

Liukuesteluokka: standardin DIN 51130 mukaan liukuesteluokka on R11 (19-27°)

Lujuusarvot: vanerikäsittekirjan mukaan

Betonilaatalla vahvistettu lattia



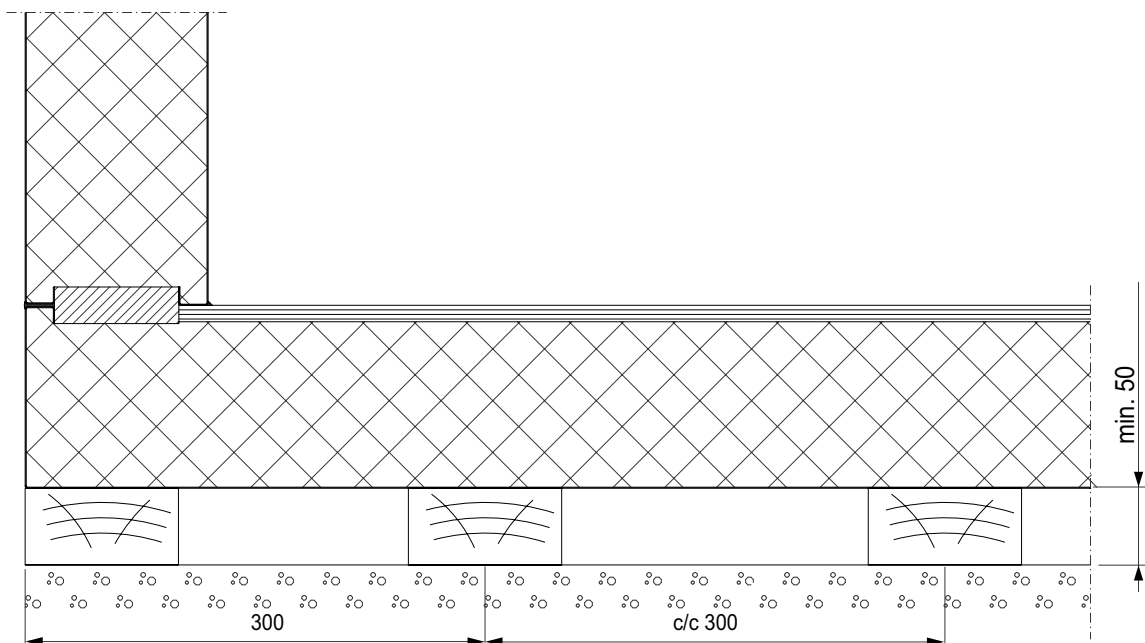
1. Höyrinsulkumuovi nostetaan elementtiä vasten, teipataan
2. Betonilaatta
3. PU-eriste 50 + 50 limittäin
4. Höyrinsulkumuovi 0,20 mm (SFS 4225)
 - asennetaan 2-kertaisena
 - saumat limitetään ja teipataan
 - nosto seinälle, teipataan
5. PU-vaakto
6. Tasausbetoni
7. L-lista 50 x 200 x 1,5 ks, naulatulppa 6 x 40 jako 500
8. Kittaus
9. Lämpölangat (pakastuhuoneissa)

Kuormitettavuus

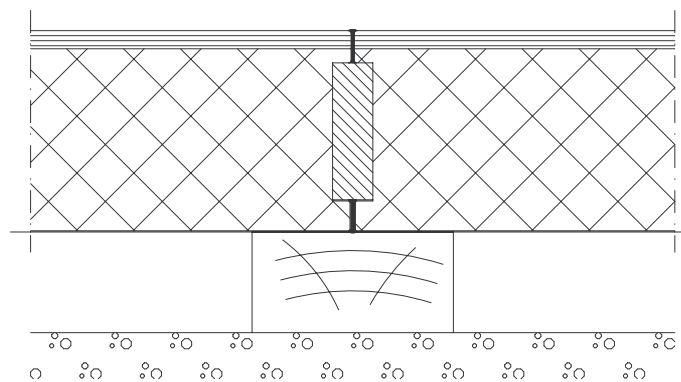
Jos kylmähuoneessa ajetaan trukilla, suositellaan aina käytettäväksi vähintään 80 mm betonilaattaa elementtilattian päällä. Sama pätee myös pumppuvaunu- ja hyllykuormituksiin, jotka ylittävät kohdassa *vakiolattia/vahvistettu lattia* mainitut arvot. Tällöinkin on huomioitava, että lattian kuormitettavuus on edelleen 40kN/m².

Pakastehuoneen lattia ilmaraolla

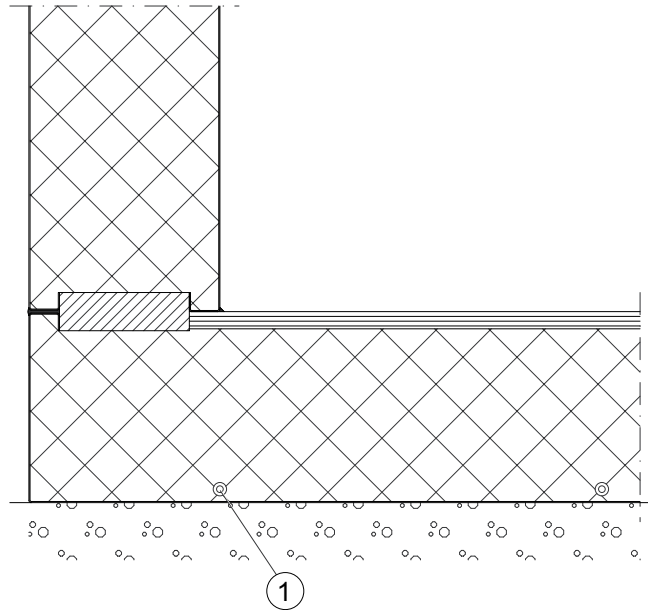
- koolauksen vaakasuoruus tarkistettava
- lämpimän ilman päästävä huoneen alle jäätymisen estämiseksi
- ilmarako huoneen alla min. 50 mm



Koolaus elementin poikkisuuntaan



Jos koolaus on elementtien suuntainen,
koolauspuun on osuttava elementtisaumalle

Pakastehuoneen lattia lämpökaapelilla

1. Lämmityskaapeli sijoitettu lattiaelementin ulkolevyn sisäpintaan