

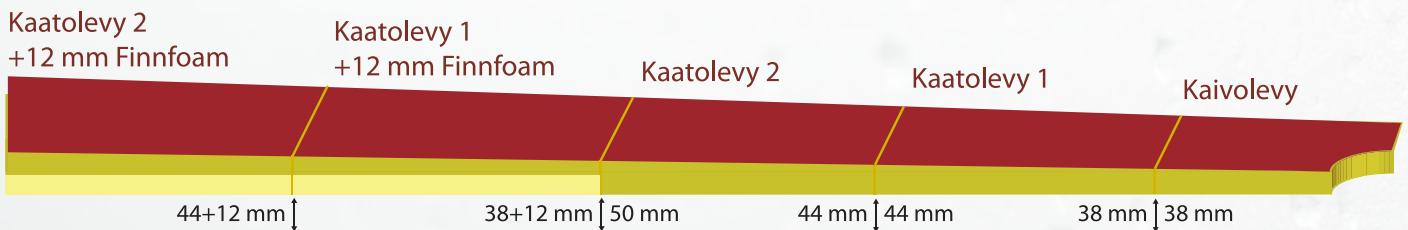
Tulppa®-lattiajärjestelmän asennusohjeet

Finnfoam Oy:n tuotteet:

- Tulppa kaatolevyt
 - Tulppa Kaatolevy 1
 - Tulppa Kaatolevy 2
- Tulppa Kaivolevy (Vieser)
- Tulppa O-kiinnikkeet

Ardex-tuotteet:

- Liima-/Tiivistysmassa: Ardex CA 20 P
- Vedeneriste: Ardex 8+9 tai Ardex S 1-K
- Vahvikenauha: Ardex SK 12 -vahvistusnauha
- Lämpivientikappale: Ardex SRM
- Kaivokappale: Ardex STA kaivokappale tai Ardex STB 75-15 -vahvistusnauha
- Kiinnityslaasti: Ardex X 78
- Saumalaasti: Ardex G6 FLEX tai Ardex G8S FLEX
- Saniteettisilikoni: Ardex SN tai Ardex SE



Yleistä

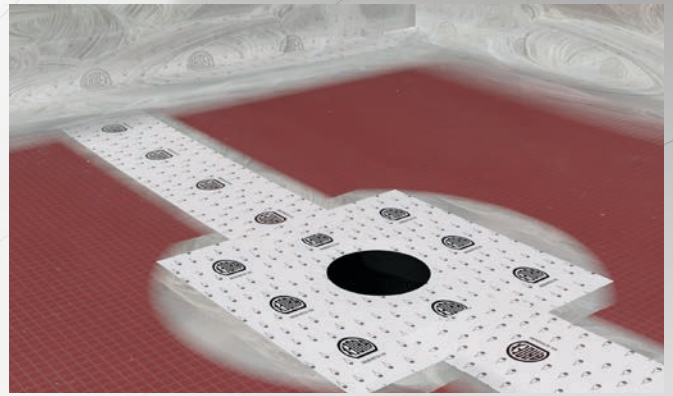
Puu- ja levrakenteisissa lattioissa rakenne ja sen jäykkyys toteutetaan rakennesuunnittelijan ja puulevyvalmistajan ohjeiden mukaan. Alustan jäykkyyden pitää olla pintarakennejärjestelmälle riittävä. Vedeneristysjärjestelmä asennetaan materiaalitöimittajan ohjeiden mukaan. Ardex-pintarakennejärjestelmä-tuotteet on testattu Finnfoam Tulppa -lattialevyn kanssa erillistestauksella (Testausraportti No. VTT-S-00597).

Tulppa Lattialevyn kiinnitys

Tulppa-lattialevy kiinnitetään puulevyalustaan Ardex X 78 -kiinnityslaastilla. Laasti kammataan puhtaaseen lujaan alustaan tuoreeseen laastiin voimakkaasti painaen. Levyt kiinnitetään alustaan laastin kuivumisen ajaksi Tulppa O-kiinnikkeillä tai levyjen päälle laitetaan painoksi esim. laattapinoja. Kaikkiin levyjen välisiin saumoihin pursotetaan levyjen asennusvaiheessa yhtenäinen vana Ardex CA 20 P -liimamassaa. Liimamassa



pursotetaan edellisen levyn reunaan/ponttiin ja levyt painetaan tiukasti yhteen. Ylimääräinen liimamassa levitetään levyntaan tasaiseksi lastalla. Mikäli väliaikaisena painona kiinnityslaastin kuivumisen aikana on käyttänyt Tulppa O-kiinnikkeitä, tulee kiinnikkeet laastin kuivuttua poistaa ja reiät täyttää Ardex CA 20 P -liimamassalla ennen seuraavia työvaiheita.



sekä Ardex SK 12 -vahvistusnauhalla.

Putkiläpivientien tiivistys tehdään Ardex SRM -läpivientikappaleilla. Tiivistyksessä tulee huomioida, että läpivientikappaleen ja putken väliin ei jää kuivuneita asennusliimapurseita.

Lattiakaivoliitoksissa lattiakaivon ja Tulppa-lattialevyn väli tiivistetään Ardex CA 20 P -asennusliimalla ennen varsinais-



ta lattiakaivon liittymistä. Asennusliima ja purseet tasataan märkänä lattiakaivon korokerenkaan ympäriltä.

Pistemäiseen, tiivisteelliseen ja kiristysrenkaalliseen muovikaivon (esim. Vierer) vedeneristeet liitetään Ardex STA 40x40 -kaivokappaleella vedeneristysjärjestelmän asennusohjeiden mukaan.

Teräslaipallisten lattiakaivojen (esim. Unidrain) laippaosat puhdistetaan asetonilla. Mikäli käyttää Ardex 8+9 -vedeneristettä, liitytään teräslaipalliseen lattiakaivon Ardex 8+9 -vedeneristeellä sekä Ardex SK 12 -vahvistusnauhalla. Teräslaipalle ja lattiakaivon ympärille levitetään runsaasti Ardex 8+9 -vedeneristettä ja painetaan Ardex SK 12 -vahvistusnauha tuoreeseen vedeneristeeseen siten, että nauhan ja alustan väliin ei jää ilmataskuja. Nauhan kuivuttua käsitellään nauhan pinta vielä kauttaaltaan vedeneristeellä.

Mikäli käyttää Ardex S 1-K -vedeneristettä, käytetään teräslaipalliseen lattiakaivon liityttäessä STA -kaivokappaleita tai Ardex STB 75-15 -vahvistusnauhaa. Kaivon ympärille asennetaan Ardex S 1-K -vedeneriste (HUOM. Ei kaivon teräsosille!). Vahvistusnauha kiinnitetään kaivon ympärille vedeneristeellä ja puhdistettuun teräkseen kiinnitytään kaivokappaleen ja nauhan omalla tarralla. Kaivokappale ja vahvistusnauha käsitellään kauttaaltaan vedeneristeellä.

Laatoitus

Laatat kiinnitetään Ardex X 78 -kiinnitysllaastilla.

Saumaus

Huokoiset laatat saumataan Ardex G6 -saumalaastilla ja tiiviit laatat Ardex G8S -saumalaastilla.

Rajakohtien joustavat saumaukset tehdään Ardex SN- tai Ardex SE -saniteettisilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.



Rajakohdat

Kuten Tulppa-lattialevyjen saumat, myös seinän ja lattian rajakohta ja putkiläpiviennit tiivistetään asennuksen yhteydessä Ardex CA 20 P -asennusliimalla ennen varsinaisen pintarakennesjärjestelmän toteuttamista. Ylimääräinen liimamassa levitetään levyn pintaan tasaiseksi lastalla.

Vedeneristys

Tulppa-lattiaratkaisussa levyjen päälle tulee aina vielä kauttaaltaan vedeneriste, joka nousee 100 mm seinälle, jos seinällä on Tulppa-levytys. Seinän ja lattian rajakohdat ja Tulppa-lattialevyjen saumat käsitellään Ardex 8+9 tai S 1-K -vedeneristeellä. Tuoreeseen vedeneristeeseen painetaan Ardex SK12 vahvistusnauha kaikkiin levysaumoihin siten, ettei nauhan ja alustan väliin jää ilmataskuja. Vahvistusnauha peitetään vielä kauttaaltaan vedeneristeellä. Mahdolliset ponttivauriot levyasennuksessa paikataan Ardex 8+9 tai Ardex S 1-K -vedeneristeellä.