



24.03.2023

## 2.43 FINNFOAM TULPPA MÄRGRUUMIPLAAT AURUSAUNA SÜSTEMLAHENDIS

**Üldist** Ehitusplaatidest seinakonstruktsioon peab olema teostatud ja sein jäikus peab olema tagatud tootja juhiste kohaselt. Hüdrolatsioonisüsteemi paigaldamine teostatakse materjalitarnija juhiste kohaselt.

### Tulppa tarind

Aurusauna plaadi paksuseks tasub valida 50 või 80 mm. Tulppa plaadi saab paigaldada k600 sammuga karkassile, aga juhul kui seintele tuleb midagi kinnitada või riputada, tuleb kasutada k400 või k300 sammu.

Aurusauna lagi tasub projekteerida kaldega või veidi kaarjas, et veeks kondenseerunud aur suunduks seintele ega tilguks saunaliste peale.

Aurusauna pingid tasub teostada samuti Tulppa plaadi abil, et sauna ei lisanduks ülemäärast köetavat massi. Lisaks pinnaplaadid kuumenevad kiirelt. Juhul kui soovitakse puidust pinke, peab meeles pidama, et neid ei saa tugeva soojus ja niiskuspaisumise tõttu saunatarindisse kinnitada. Seetõttu peavad pingid olema oma jalgadel seisvad.

Aurutorude läbiviigid ja isoleerimine on turvaline teostada selleks otstarbeks ette nähtud tehniliste isolatsioonidega ja kindlustada turvaline distants Tulppa plaadist, et toru ei kahjustaks Tulppa plaati (Tulppa-plaadi max. kasutustemperatuur on +75°C, struktuurimuudatused hakkavad plaadis toimuma +90°C lähedal). Lisaks tuleks meeles pidada, et toru leiliruumi peab olema kogu ulatuses langeva suunaga.

**Kinnitamine** Tulppa plaadid kinnitatakse puu- või metallkarkassile plaadi, valmistaja juhiste kohaselt. Kõikidesse plaatide vahelistesse püstvuukidesse pigistatakse silikoonipüstoliga tuubist ühtlase joana ARDEX CA 20 P paigaldusliimi. Paigaldusliimi pigistatakse eelmise plaadi servas olemasse astmesse ja seejärel surutakse plaadid tihedasti kokku. Vuugist välja pressinud üleliigse liimi võib siluda pahtlilabidaga plaadi/vuugi pinnale. Plaatide paigalduse ajal on oluline siluda kõik vuugist välja pressinud liimijäägid.

### Piirnevad kohad

Nagu näiteks Tulppa plaatide vuugid, sein ja põranda piirnemiskohad ja torude läbiviigid tihendatakse paigaldamise ajal ARDEX CA 20 P paigaldusliimiga, enne pinnakonstruktsioonisüsteemi paigaldamist. Tihendatud kohtadest välja pressinud paigaldusliimi jäägid silutakse veel märjana piirnevaate kohtade peale.

### Hüdrolatsioon

Aurusauna sein ja lae hüdrolatsioonimembraanina kasutatakse ARDEX SK 100 W hüdrolatsioonikangast. ARDEX SK 100 W hüdrolatsioonikangas kinnitatakse ARDEX 8+9LW hüdrolatsiooniga või ARDEX X 77 kinnitusseguga. Toruläbiviigid tihendatakse ARDEX SRM läbiviigumansettidega enne hüdrolatsioonikanga paigaldamist. Kui ARDEX SK 100 W hüdrolatsioonikangas kinnitatakse ARDEX 8+9LW hüdrolatsiooniga, levitatakse liim aluspinnale 3 mm hammaskammi või rulliga. Materjali kulu on u. 1 kg/m<sup>2</sup>. ARDEX X 77 kinnitusseguga paigaldades, kasutatakse 3 mm hammaskammi. Hüdrolatsioonikangas töödeldakse spaatli või pahtlilabidaga siludes märjale liimi/segule kihile nii, et kanga ja aluspinna vahele ei jää õhutaskuid.



24.03.2023

---

Kinnitusseguga kinnitades paigaldatakse hüdroisolatsioonikanga ühendusvuukidele ARDEX SK 12 tugevduslint. Sisenukkadesse paigaldatakse ARDEX SK 90 sisenurgaelement. Välisnurgadesse paigaldatakse ARDEX SK 270 välisnurgaelement. Need ARDEX SK tugevduselemendid paigaldatakse alati märjale ARDEX 8+9LW hüdroisolatsioonile. Hüdroisolatsiooniga kinnitamisel võib kanga paanid paigaldada servadest ülekattega. Ülekattega vuugid töödeldakse ARDEX 8+9LW hüdroisolatsiooniga üle.

- Plaatimine Sein- /laeplaat kinnitatakse ARDEX X 77 või ARDEX X 77 W kinnitusseguga (SFS EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt C2 TE S1). Läbikumavate klaasmosaiikide kinnitamine tehakse valge ARDEX WA epoksüvuukainega.
- Vuukimine Plaatide vuukimine tehakse ARDEX RG 12 või ARDEX WA epoksüvuukainega (EN 13888 klassifikatsiooni kohaselt RG). Piirnemiskohtade elastsed vuugid tehakse ARDEX SN või ARDEX SE märkegruumisilikoonega vastavalt kasutatava vuugisegu värvitooniga.