



Building tomorrow
30.09.2024

2.43 FINNFOAM TULPPA-MÄRKÄTILALEVYJÄRJESTELMÄ HÖYRYSAUNASSA

Yleistä Levyrakenteisissa seinissä rakenne ja sen jäykkyys toteutetaan levyvalmistajan ohjeiden mukaan. Vedeneristysjärjestelmän asentaminen suoritetaan materiaalitoimittajan ohjeiden mukaisesti.

Tulppa rakenne

Levypaksuudeksi höyrysaunaan kannattaa valita 50 tai 80mm. Tulppa-levy voidaan asentaa k600-jaolla olevaan runkoon, mutta aina jos seiniin tulee jotain ripustuksia, tulee käyttää k400- tai k300- jakoa.

Höyrysaunan katosta kannattaa suunnitella vino tai hieman kaareva, jotta vedeksi tiivistynyt höyry ohjautuu seiniä kohti eikä vesitippoja putoa saunojen päälle.

Höyrysaunojen penkit kannattaa toteuttaa niin ikään Tulppa-levyjen avulla, jotta saunan sisälle ei tule ylimääräistä lämmitettävää massaa. Lisäksi pintalaatat lämpiävät nopeasti. Mikäli haluaa käyttää puisia penkkejä, tulee muistaa, että niitä ei voi voimakkaan lämpö- ja kosteuselämisen vuoksi kiinnittää rakenteisiin vaan niiden tulee olla omilla jaloillaan seisovia.

Höyryputken läpivienti ja eristys on turvallisinta toteuttaa tähän suunnitelluilla teknisillä eristeillä ja varmistaa suojaetäisyys Tulppa-levyyn, jotta putki ei vaurioita Tulppa-levyä (Tulppa-levyn max. käyttölämpötila +75°C, muutoksia alkaa tapahtua lähellä 90 astetta). Lisäksi on hyvä muistaa, että putken on oltava laskusuuntainen koko matkalta höyryhuoneeseen.

Levy kiinnitys

Tulppa-levyn kiinnitys puu- tai metallirunkoon tehdään levyvalmistajan ohjeiden mukaan. Kaikkiin levyjen väliin vaakapontteihin ja pystysaumoihin pursotetaan levyjen asennusvaiheessa yhtenäinen kerros ARDEX CA 20 P -asennusliimaa. Asennusliima pursotetaan edellisen levyn reunaan/ponttiin ja levyt painetaan tiukasti yhteen. Ylimääräinen asennusliima voidaan levittää levyn pintaan tasaiseksi lastalla. Levyjen asennusvaiheessa on tärkeää tasata kaikki asennusliiman purseet.

Rajakohdat Kuten Tulppa-levyjen saumat, seinän ja lattian rajakohta ja putkiläpiviennit tiivistetään asennuksen yhteydessä ARDEX CA 20 P -asennusliimalla ennen varsinaisen



Building tomorrow
30.09.2024

pintarakennejärjestelmän toteuttamista. Asennusliimapurseet tasataan märkänä rajakohtien päältä.

Vedeneristys

Höyrysaunan seinän ja katon vedeneristeenä käytetään vedeneristyskalvona ARDEX SK 100 W -vedeneristyskangasta. ARDEX SK 100 W -vedeneristyskangas kiinnitetään ARDEX 8+9LW -vedeneristeellä tai ARDEX X 77 -kiinnityslaastilla. Kun ARDEX SK 100 W -vedeneristyskangas kiinnitetään ARDEX 8+9LW -vedeneristeellä, liima levitetään alustaan 3 mm hammaslastalla tai rissalla. Materiaalimenekki on n. 1 kg/m². ARDEX X 77 -kiinnityslaastilla kiinnitettäessä käytetään asentamiseen 3 mm hammaslastaa. Vedeneristyskangas asennetaan lastalla painaen märkään vedeneristeeseen/laastiin siten, ettei kankaan ja alustan väliin jää ilmataskuja.

Laastikiinnityksessä vedeneristyskalvon puskusaumoihin asennetaan ARDEX SK 12 -vahvistusnauha. Sisänurkkiin asennetaan ARDEX SK 90 -sisäkulma. Ulkonurkkiin asennetaan ARDEX SK 270 -ulkokulma. Nämä ARDEX SK -vahvistuskappaleet asennetaan aina tuoreeseen ARDEX 8+9LW -vedeneristeeseen. Vedeneristekiinnityksessä voidaan vedeneristyskalvot limittää. Limitetyissä saumoissa sauma käsitellään ARDEX 8+9LW -vedeneristeellä.

Laatoitus Seinä- /kattolaatta kiinnitetään ARDEX X 77 tai ARDEX X 77 W -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1). Läpikuultavien lasimosaiikkien kiinnittäminen tehdään valkoisella ARDEX WA – epoksiinnityksellä (SFS EN 12004 mukaan R2 T).

Saumaus Laattojen saumaus tehdään ARDEX RG 12 – tai ARDEX WA -epoksisaumalla (EN 13888 mukaan RG). Rajakohtien joustavat saumat tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.