



*Building tomorrow*  
30.09.2024

## 2.44 WEDI-RAKENNUSLEVYJÄRJESTELMÄ HÖYRYSAUNASSA

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

### WEDI rakenne

Levyaksuus ja runkojako suunnitellaan tapauskohtaisesti huomioiden ripustukset ja jälkikiinnitystarpeet. Kiinnitys puu- tai metallirunkoon tehdään levyvalmistajan ohjeiden mukaan. Höyrysaunoissa pitää käyttää ruostumattomia kiinnikkeitä.

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

Höyrysaunojen penkit voidaan toteuttaa myös WEDI-levyn avulla, jotta saunan sisälle ei tule ylimääräistä lämmitettävää massaa. 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 WEDI-levyyn, jotta putki ei vaurioita WEDI-levyä. (Wedi-levyn max. käyttölämpötila +75°C). Lisäksi on hyvä muistaa, että putken on oltava laskusuuntainen koko matkalta höyryhuoneeseen.

**Rajakohdat** Kuten WEDI-levyjen saumat, seinän ja lattian rajakohta ja putkiläpiviennit tiivistetään asennuksen yhteydessä Wedi 610 -liimamassalla tai ARDEX CA 20 P -asennusliimalla ennen varsinaisen 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



*Building tomorrow*  
30.09.2024

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/m<sup>2</sup>. 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 -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 saumaukset tehdään ARDEX SN tai ARDEX SE -märkätilasilikonilla riippuen käytetystä saumaväristä.