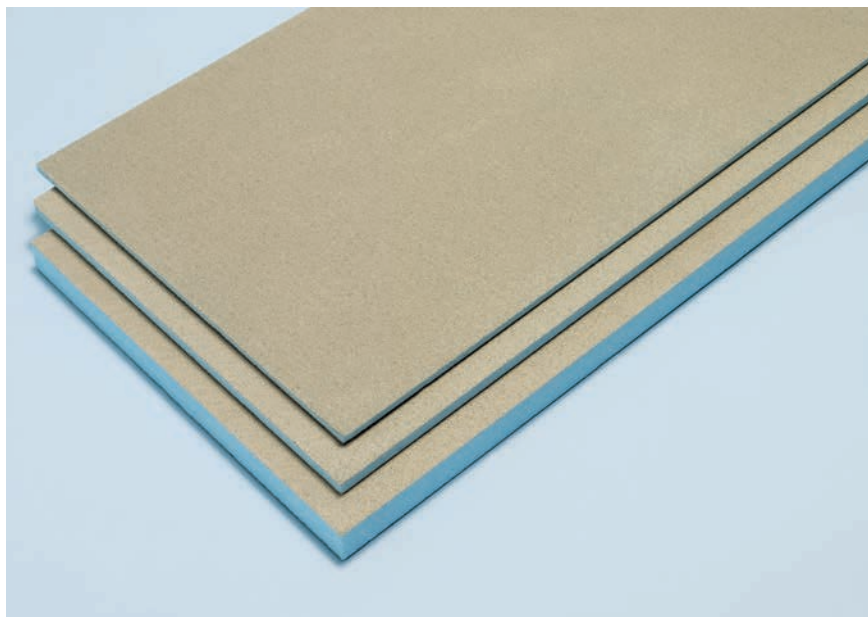


wedi höyryhuoneratkaisu



Paikalla rakennettava höyryhuone vaatii rakennusluvan, ja on suositeltavaa kääntyä rakennesuunnittelijan puoleen tällaisessa erityistietämystä vaativassa projektissa.

Höyryhuone voidaan RIL 235-2009 mukaan toteuttaa kahdenkertaisella tuulettuvalla seinärakenteella. Jos asunto- ja korjausrakentamisessa tilanpuutteen vuoksi tällaista ei voi toteuttaa, tulee kevytrakenteisen vapaasti seisovan, yhdenkertaisen seinämän omaavan höyryhuoneen olla varustettu höyrynsulkukerroksella, ja kiviaineslattian tulee olla vedeneristetty.

Vapaasti seisovan höyryhuoneen ja ympäröivien seinien väliin on suositeltavaa jättää 20-30 mm leveä tuuletusrako.

Höyryhuoneen seinän / seinien takana voi olla muita tiloja, tällöin tulee erikseen määritellä höyryhuoneen mahdollisesti tarvitsema lisälämmöneristys, ettei höyryhuoneen lämpötila vaikeuta ympäröivien tilojen käytettävyyttä.

Höyryhuoneen normaalit käyttöolosuhteet ovat: lämpötila korkeintaan + 60°C ja ilman suhteellinen kosteus 100%.

Kyseessä on "trooppinen ilmasto", joka asettaa korkeat vaatimukset käytettävälle materiaaleille. Tästä syystä höyryhuone voidaan rakentaa vain pysyvää kosteutta kestävästä materiaaleista.

Höyryhuoneen seinä- ja kattolevy:

Vaihtoehto 1: Epoksihöyrynsulkukeroksella varustettu wedi Vapor-levy 50 mm. Levysaummat, nurkat, ruuvireijät jne. tiivistetään seuraavasti: Kerapoxy Design-sively + WPS-tiivistysnauha tuoreeseen massaansa + Kerapoxy Design-ylisively. Kerapoxy Design-massan menekki saumojen tiivistyksessä noin 1,5 kg / m² (1 m² = 10 jm saumaa). Läpiviennit tiivistetään VTT-märkätilasertifioidulla wedi 610 kiinnitys- ja tiivistysmassalla.

Vaihtoehto 2: Tavanomainen wedi -levy 50 mm. Työmaalla tehtävä epoksihöyrynsulkukerros koko levyllä: Kerapoxy Design-ylilevitys, aukikampa 3 mm laastikammalla ja tasointi laastikamman sileällä reunalla. Menekki noin 1,5 kg / m². Levysaummat, nurkat, ruuvireijät jne. tiivistetään seuraavasti: Kerapoxy Design-sively + WPS-tiivistysnauha tuoreeseen massaansa + Kerapoxy Design-ylisively.

Kerapoxy Design-massan menekki saumojen tiivistyksessä noin 1,5 kg / m² (1 m² = 10 jm saumaa). Läpiviennit tiivistetään VTT-märkätilasertifioidulla wedi 610 kiinnitys- ja tiivistysmassalla.

Alusta

Luja ja puhdas kiviaineslattia, lattialämmitys ja lattiakaivo. Lattian kallistus on suositeltavaa tehdä höyryhuoneen ovelta kohti höyryhuoneen lattiakaivoa.

Mitoitukset (ohjeelliset)

Sisäkorkeus 2100 - 2400 mm. Istuintason leveys väh. 800 mm/hlö, syvyys väh. 450 mm ja korkeus lattiasta 450 mm. Makuulaudepituus väh. 1800 mm. Liikkumisesteisen henkilön apuvälineiden vaatimat tilat huomioidaan suunnitelmissa.

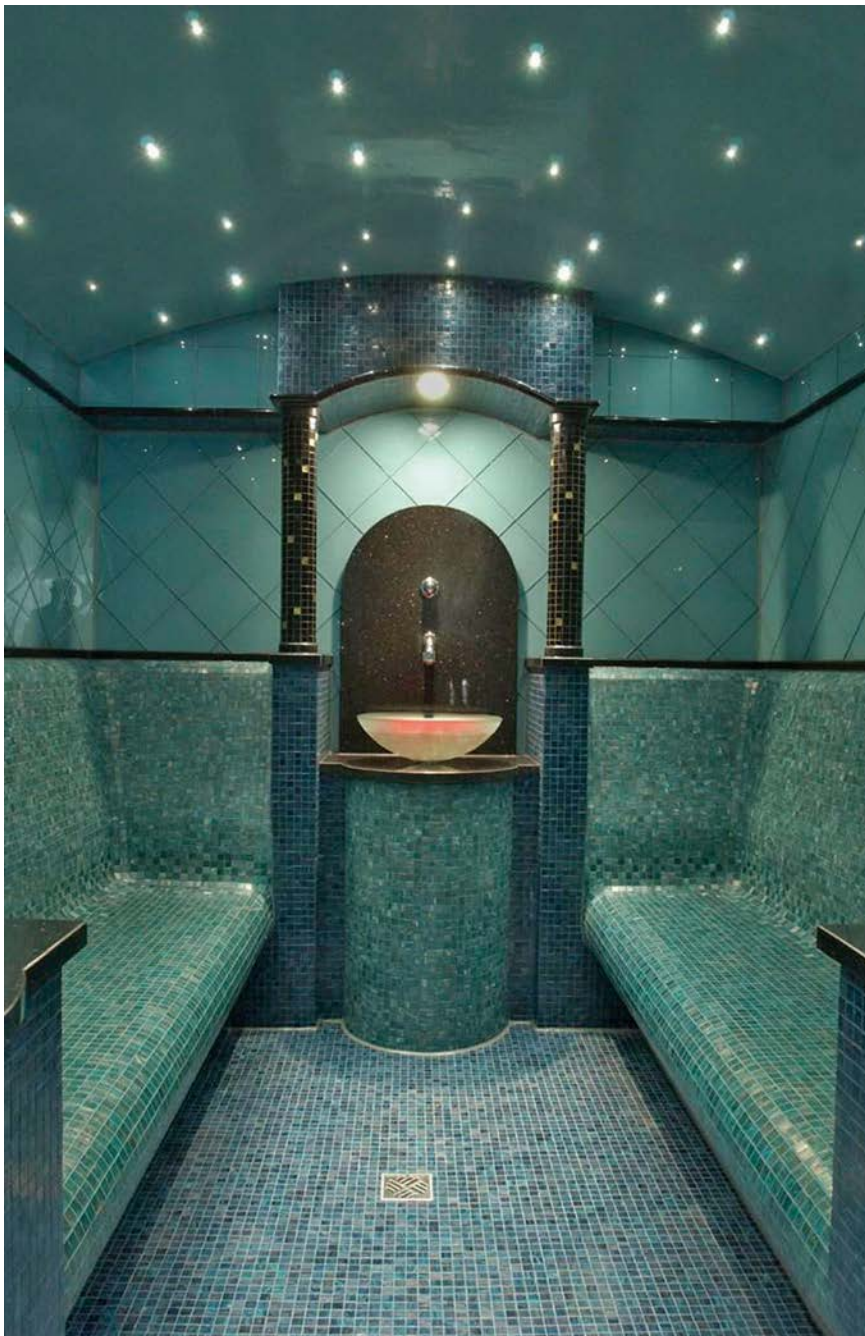
Kattomuoto

Suosittelavia sisäkattomuotoja ovat pulpetti-, harja-, tunneli- ja kupolikatto jotka valuttavat kattoon tiivistyvän kosteuden alas rakenteita pitkin. wedi suosittelee katon vähimmäiskaltevuudeksi 10 % (= 10 cm / metri). Tasakatosta voi tippua vesipisaroita kylpiöiden päälle. wedi Vapor-levyä ei voi jäykän epoksinnoitteensa vuoksi muotoilla, tästä syystä kaarevat katot jne. tehdään työmaalla tavallisesta wedi-levystä ja varustetaan Kerapoxy Design-epoksimassasta tehdyllä höyrynsulkukeroksella.

Projektikohtaisia wedi-levystä tehtyjä kattoelementtejä saa myös tehdastoitumuksena.

wedi-levyjen kiinnitys kiviaineslattiaan:

Esim. U-profiili (RST) levyjen lattiaan kiinnittämistä varten. Profiili voidaan kiinnittää lattialämmitettyyn kiviainesalustaan wedi 610 kiinnitys- ja tiivistysmassalla, kuten myös kiinnittää wedi-levyt profiiliin.



**wedi-levyjien kiinnitys toisiinsa;
seinä, katto, kaluste:**

wedi 610 kiinnitys- ja tiivistysmassa, wedisteck-asennuskiinnikkeet.

wedi-levyjien asennuksessa käytettävät ruuvit, aluslevyt ja kiinnikkeet:

Höyryhuoneissa käytettävien ruuvien, aluslevyjien ja kiinnikkeiden tulee olla ruostumatonta terästä.

Ovi

Höyryhuonekäyttöön soveltuva, ulospäin avautuva, lukkiutumaton tiivistetty kokolasiovi ruostumattomalla metallirungolla, leveys vähintään 600 mm, korkeus väh. 1900 mm, alareuna auki 20-30 mm. Mitoitetaan ja asennetaan tapauskohtaisesti valmistajan ohjeen mukaisesti.

**Vedeneristys kiviaineslattias-
sa:**

VTT-sertifioitu Mapegum WPS-vedeneristys asennuttuna ohjeensa mukaan.

Levyseamat, nurkat, ruuvinreiät tiivistetään seuraavasti: Kerapoxy Design-sively + WPS-tiivistysnauha tuoreeseen massaan + Kerapoxy Design-ylisively. Kerapoxy Design-massan menekki noin 1,5 kg / m² (1 m² = 10 jm saumaa). Lämpiviennit tiivistetään VTT-märkätilasertifioidulla wedi 610 kiinnitys- ja tiivistysmassalla.

HUOM! Tehtäessä höyrynsulku Kerapoxy Design-epoksimassalla tulee laatoitus suorittaa 72 h kuluessa, muussa tapauksessa tulee tuoreeseen epoksimassaan asentaa 100% peittävä hieno hiekkasirote tartunta-aineeksi myöhemmin tapahtuvalle laatoitukselle. Irtohiekka tulee poistaa ennen laatoittamista.

**Höyryhuoneen penkit ja lepo-
tasot**

On suositeltavaa käyttää projektikoh-
teisesti tilattavia tehdasvalmisteisia
elementtejä (saatavana myös lämmityk-
sellä). Kallistuksilla varustetut elementit
mahdollistavat siistin laatoituksen.

Höyryhuoneen sisäpintojen päällystys
Katossa, seinissä, lattiassa ja muissa
pinnoissa voidaan käyttää lasimosaiik-
ki-, klinkkeri- tai porcellanolaattoja.
Kaakeli ei sovellu käytettäväksi höy-
ryhuoneessa. Muiden pinnoitteiden
soveltuvuus höyryhuonekäyttöön var-
mistetaan tapauskohtaisesti materiaa-
litoimittajan asiakirjoista.

Laattojen asennus seinä, lattia, katto,
penkit. Käytettäessä läpinäkyvää tai lä-
pikuultavaa lasimosaiikkia on suositel-
tavaa käyttää valkoista Mapei Kerapoxy
Design-epoksimassaa sekä höyrysul-
kuna, että lasimosaiikin kiinnityksessä.
Kiinnitettäessä lasimosaiikkiarkkeja Ma-
pei Kerapoxy Design-epoksimassalla



seinään, tulee ne valumisen estämiseksi asentaa ylhäältä alas siten, että ylin laattarivi tuetaan asennusaikaisesti esim. ilmastointiteipillä kattorakenteeseen. Toinen laattarivi kiinnitetään samalla tavalla edelliseen laattariviin jne. Käytettäessä Mapei Kerapoxy Design-epoksimassaa mosaiikkien kiinnitykseen on menekki 2- 4 kg / m². wedi Vapor-höyrynsulkulevyn päälle voidaan laattojen kiinnittämiseen käyttää myös valkoista hienojakoista Mapei Adesilex P10-kiinnityslaastia + Isolastic-lisäainetta. Mikäli höyryhuonerakenne toteutetaan tavallisella wedi-levyllä, varustetaan se Mapei Kerapoxy

Design-höyrynsululla. Tällöin laatat voidaan kiinnittää joko Mapei Kerapoxy Design-epoksimassalla edellä mainitulla tavalla tai valumattomalla Mapei Kerapoxy T 2 komp. polyuretaanimassalla. Kts. tuotteiden menekit tuotekorteista. Kiinnitettäessä laattoja kattopintoihin, tulee ne kaikissa tapauksissa tukea kiinnityksineen kovettumisen ajaksi. Laatoituksen saumaus seinissä, lattioissa ja katossa Mapei Kerapoxy Design-epoksimassaa täyttää korkeat hygieniavaatimukset ja on tarkoitettu erityisesti kapeasaumaisille lasimosaiikeille. Epoksimassaan voidaan haluttaessa lisätä 10 paino-% Mapei Glitter-välkettä luomaan

tehosteita ja korostamaan laatoituksen ulkonäköä.

Menekki: lasimosaiikkien saumaus noin 1,3 kg / m². Muiden laattojen saumausaineen menekki voi laskea Kerapoxy Design-tuotekortin taulukon avulla. Laatoituksen joustavat saumat nurkissa, seinä- /lattia-rajoiissa ja materiaali-rajoiissa täytetään homesuojatulla Mapei Mapesil AC-silikonilla.

Höyrygenerattori ja -suuttimet

Höyrygenerattori mitoitetaan, sijoitetaan ja asennetaan valmistajan ohjeen mukaisesti. Höyrysuuttimet sijoitetaan seinään alaosaan, noin 20 - 30 cm korkeudelle lattiasta, siten ettei kylpijän jalat altistu kuumalle höyrylle. Höyryn lämpötila on yli +75°C, josta syystä tuloputket ja suuttimet tulee eristää wedi-levystä.

asennetaan valmistajan ohjeen mukaan viranomais määräyksiä noudattaen.

Tulee varmistua ettei laitteen kehittämä lämpötila aiheuta asennuspaikassaan vaurioita ympäröivälle wedi-levylle, jonka lämpötilan kestävyys on + 75°C.

Valaistus

Esim. LED, kuituvalo jne. Laitteen soveltuvuus höyryhuonekäyttöön varmistetaan materiaalitoimittajan asiakirjoista. Valonlähdettä valittaessa on suositeltavaa kiinnittää huomiota laitteen ominaisuuksiin kuten valon väriin, ja laitteen odotettavissa olevaan elinkaareen. Laite

