

1.0 JOHDANTO

Tässä osassa esitetään jää- ja uimahalleihin liittyviä erityiskysymyksiä. Suunnittelun kannalta pääosassa on kosteusolosuhteet ja niiden hallinta rakenteiden sekä taloteknisen suunnittelun kannalta. Kyseisten rakennusten suunnittelu on vaativampaa kuin esimerkiksi tavallisen lämpimän teollisuushallin suunnittelu. HalliPES 1.0 ei tässä vaiheessa käsittele jää- ja uimahalleja. Näin ollen seuraavassa esitetty on enemmänkin muistilista seikoista, joita kyseisten rakennusten suunnittelussa tulee huomioida.

2.0 UIMAHALLI JA KYLPYLÄ

Puu sopii uimahallien ja kylpylöiden rakenteisiin sekä pintoihin erinomaisesti, kun pidetään huolta, että roiskevesi ei pääse rakenteisiin. Puun etuna on pieni lämmönjohtavuus, jolloin puurakenteet pysyvät lämpiminä eikä kosteus kondensoidu pintoihin. Suunnittelussa huomioitavia seikkoja ovat mm. seuraavat:

- ilmanvaihto
- rakenteiden ilma- ja höyrytiiviyys
- akustiikka
- teräsosien korroosiosuojaus (vain tietyt teräslaadut sallitaan ks. SFS 5978)

3.0 JÄÄHALLI

Puurakenteet sopivat hyvin jäähallin runkoon. Puurakenteisilla pääkannattimilla saadaan ”ilmava” sisätila ja pitkä jänneväli. Tyypillisesti jäähallissa käytetään vetotangollista kaarta tai ansaspalkkikannatinta. Suunnittelussa huomioitavia seikkoja ovat mm. seuraavat:

- ilmanvaihto
- ulkovaipan kosteustekninen toiminta ympärivuotisessa käytössä
- rakenteiden ilma- ja höyrytiiviyys
- akustiikka