



Sertifikaat kirjeldab niiskuse testi, mis viidi läbi Taylor Woodrow Tehnoloogiakeskuses (UK) 5.-7. novembrini 2007. aastal. Testi eesmärgiks oli kontrollida Durisoli ploki vastupidavust niiskusele.

#### **Ettevalmistused katseks**

Betoonplaatidele ehitati Durisoli plokkidest ja terasseinast bassein. Durisolist seinte kõrguseks ja laiuks oli 1 meeter ning terasest testseina kõrguseks oli 2,4 meetrit. Plokkid täideti betooniga nagu näeb ette Durisoli ehitustehnoloogia. Terasest seina ja betoonplaate tihendati bituumeniga, Durisolist seina ja terasseina ühendused armeeriti. Durisolist seinte ja betoonist aluse vahele bituumenit ei pandud, küll aga kaeti Durisoli sisemised seinapooled hüdrauilise lubjaga.

#### **Katse kirjeldus**

Durisoli plokkidest ehitatud bassein täideti 1 meetri kõrguselt veega ning jäeti seisma 72 tunniks. Selle perioodi jooksul kontrolliti vee lekkimist basseinist. Katse lõpul mõõdeti vee taset, et näha palju oli vee kadu.

#### **Katse tulemused**

- 72 tunni jooksul langes vee tase basseini 115 mm, 11% vee kaost toimus tänu aurumisele, lekkimisele, absorbeerumisele betoonist alusesse või luja.
- Vee lekkimist ei täheldatud Durisoli plokkide ühenduskohtadest ega ka lupjamata seinte pooltest (plokkide välimiselt küljelt).
- Vee immitsemist märgati ainult Durisoli ja betoonist aluse vahelt.
- Basseini lammutamise käigus ei tunginud vesi läbi külgseinte.