



TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOOL

EHITUSTOOTLUSE INSTITUUDI
EHITUSMATERJALIDE TEADUS- JA KATSELABORATOORIUM
Akrediteeritud Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt reg nr L004

Tellija:

AS Uninaks

Forelli 11
10612 TALLINN

30.10.2013

Katseprotokoll N° 659/13

Lk.1/1

Tööülesanne: Jootebetooni kuivsegu katsetamine.

Proovi kirjeldus: Ehituslik kuivsegu, tähistusega „**Jootebetoon M 300**”.

Toodud laborisse 01.10.2013 tellija poolt, kogus 50 kg.

Katsetamine: EVS-EN 12390 nõuete kohaselt.

Betoonisegu valmistati kuivsegust tootja poolt ettenähtud vesi-kuivseguteguriga $w = 0,17$ ja segamisrežiimiga (segamine 3 min + ooteaeg 2 min + segamine 1 min). Betoonisegust vormiti 3 kuupi mõõtmetega 150x150x150 mm. Kuubid kivistati 1 ööpäev vormis ja seejärel kuni katsetamiseni vormist vabastatult vees temperatuuril $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$. Kivistunud betooni survetugevus määrati EVS-EN 12390-3:2009 nõuete kohaselt. Vastavad katsetulemused on esitatud tabelis 1.

Katsetulemused:

Tabel 1: Ehituslikust kuivsegust tähistusega „**Jootebetoon M 300**” valmistatud kivistunud betoonkuupide survetugevus EVS-EN 12390-3

Betoonisegu konsistents (vajumine) 210 mm
tihedus 2140 kg/m³
õhusisaldus 3,5 %

Valmistamise kuupäev	Katsetamise kuupäev	Vanus päeva	Mõõtmed, mm			A, cm ²	Mass, kg	Näivtihedus kg/m ³	F, kN	Survetugevus, N/mm ²	
			a	b	h					üksik	keskm
02.10.13	30.10.13	28	150,5	150,0	150,0	225,8	7,271	2150	989	43,8	43,5
			150,5	150,0	150,5	225,8	7,347	2160	1011	44,8	
			150,0	149,5	150,5	224,3	7,266	2150	943	42,0	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud kuivseguproovi kohta.

Margit Rosenberg
Laboratooriumi juhataja kt.

Jüri Hmelniški
Ehitusinsener

Katseprotokoll on lubatud kopeerida ainult tervikuna, osaliseks kopeerimiseks tuleb taotleda labori luba.

Ehitajate tee 5
19086 Tallinn

Telefon 620 2460
Faks 620 2020

ehituslabor@ttu.ee
www.ttu.ee