



Tellijaja: AS Uninaks

Forelli 1
 10612 TALLINN

09.04.2008

Katseprotokoll N° 198/08

Lk.1/1

Tööülesanne: Vertikaalvuugi betooni kuivsegu katsetamine.

Proovi kirjeldus: Ehituslik kuivsegu, tähistusega „**Kuiv betoon C 30**”.

Toodud laborisse 05.03.2008 tellija poolt, kogus 50 kg.

Katsetamine: EVS-EN 12390 nõuete kohaselt.

Betoonisegu valmistati kuivsegust tootja poolt ettenähtud vesi-kuivseguteguriga $w = 0,13$ ja segamisrežiimiga (segamine 3 min + ooteaeg 5 min + segamine 3 min). Betoonisegust vormiti 6 kuupi mõõtmetega 100x100x100 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 nõuete kohaselt. Vastavad katsetulemused on esitatud tabelis 1.

Katsetulemused:

Tabel 1: Ehituslikust kuivsegust tähistusega „**Kuiv betoon C 30**” valmistatud kivistunud betoonkuupide survetugevus EVS-EN 12390-3

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
12.03.08	19.03.08	7	100,0	99,5	100,0	99,5	2,06	2070	266	26,5	27,0
			100,0	100,0	100,0	100,0	2,07	2070	270	27,0	
			100,0	99,5	100,0	99,5	2,06	2070	273	27,5	
	09.04.08	28	100,5	98,5	100,5	99,0	2,06	2070	342	34,5	34,0
			100,5	98,5	100,5	99,0	2,08	2090	338	34,0	
			100,0	100,5	100,5	100,5	2,09	2070	338	33,5	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud kuivseguproovi kohta.

Margit Rosenberg
 Laboratooriumi juhataja kt.



Juri Hmelnitski
 Ehitusinsener

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