



Tellija:

AS Uninaks

Forelli 11  
10621 TALLINN

10.11.2020

**Katseprotokoll N° 1089/20**

Lk.1/1

Tööülesanne: Betooni kuivsegu katsetamine, ehitusobjekt **Kalaranna 8.**

Proovi kirjeldus: Betooni kuivsegu,  
tähistusega **Vertikaalvuugi betoon VVB 50: 28.08.20.**

Toodud laborisse 01.10.2020, kogus 25 kg originaalpakendis.

Katsetamine: EVS-EN 12350 ja EVS-EN 12390 nõuete kohaselt.

Betonisegu kivistunud betooni survetugevuse määramiseks valmistati kuivsegust tootja poolt ettenähtud vesi-kuivseguteguriga  $w = 0,17$  ja segamisrežiimiga (3 min segamine + 2 min ooteaeg + 1 min segamine). Segust vormiti vibrolaual 3 katsekeha-kuupi mõõtmetega 150x150x150 mm. Kuubid kivistati EVS-EN 12390-2 nõuete kohaselt 1 päev vormis ja pärast vormist vabastamist vees temperatuuril  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$  kuni survetugevuse määramiseni 7 ja 28 päeva vanusel. Survetugevus määrati EVS-EN 12390-3 nõuete kohaselt.

Katsetulemused:

Katsekehade		Vanus päeva	Mõõtmed, mm			A, cm <sup>2</sup>	Mass, kg	Näiv- tihedus kg/m <sup>3</sup>	F, kN	Survetugevus N/mm <sup>2</sup>	
valmis- tamine	katse- tamine		a	b	h					üksik	keskm
13.10.20	20.10.20	7	150,0	151,0	150,0	226,5	7,443	2190	914	40,4	41,6
			150,0	150,0	150,5	225,0	7,422	2190	979	43,5	
			150,0	149,0	150,5	223,5	7,318	2180	913	40,9	
	10.11.20	28	150,0	152,0	151,0	228,0	7,517	2180	1184	51,9	51,0
			150,0	152,0	150,0	228,0	7,448	2180	1193	52,3	
			150,0	150,0	150,0	225,0	7,413	2200	1098	48,8	

Saadud tulemused kehtivad ainult kirjeldatud kuivseguproovi kohta.

(allkirjastatud digitaalselt)

Margit Rosenberg  
Laboratooriumi juhataja kt.

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