



Tellija:

AS Uninaks

Forelli 11
10621 TALLINN

02.06.2021

Katseprotokoll N° 389/21

Lk.1/1

Tööülesanne: Betooni kuivsegu katsetamine.

Proovi kirjeldus: Betooni kuivsegu tähistusega **Betoon C30**.

Toodud laborisse 05.05.2021, kogus 25 kg originaalpakendis.

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

Betoonisegu kivistunud betooni survetugevuse määramiseks valmistati kuivsegust tootja poolt ettenähtud vesi-kuivseguteguriga $w = 0,14$ ja segamisrežiimiga (3 min segamine + 2 min ooteaeg + 1 min segamine). Segust vormiti vibrolaua 3 katsekeha-kuupi mõõtmetega 150x150x150 mm. Kuubid kivistati EVS-EN 12390-2 nõuete kohaselt 1 päev vormis ja pärast vormist vabastamist vees temperatuuril (20 ± 2) °C kuni survetugevuse määramiseni 28 päeva vanuselt. Survetugevus määrati EVS-EN 12390-3 nõuete kohaselt.

Katsetulemused:

Katsekehade		Vanus päeva	Mõõtmed, mm			A, cm ²	Mass, kg	Näiv-tihedus kg/m ³	F, kN	Survetugevus N/mm ²	
valmis-tamine	katse-tamine		a	b	h					üksik	keskm
05.05.21	02.06.21	28	150,0	149,5	150,0	224,3	7,622	2270	893	39,8	40,1
			150,0	150,0	150,0	225,0	7,651	2270	914	40,6	
			150,0	150,0	150,0	225,0	7,654	2270	898	39,9	

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.