

	Materialprøvestasjonen Tjuvholmveien 40 4007 Stavanger	Fagskolenrogaland.no 51 500 392/393 material@sots.no	Dok.nr.: MP-MAL-BTG3.3 Rev.nr.: Rev.dato: 9.8.21
	Utarbeidet/endret av: Ø. Time	Godkjent av: M. Bamemi	Side 7 av 11 Oppdragsnr.: 45-21.rev1

Bøyestrekfasthet, tørrdensitet og kapillær vannabsorpsjon - forskalingsblokker

Utstyr: Mitutoyo CD-15DC, Mitutoyo 026527, BHL Electronics 0846, Bofors BK1-5 03-1516, Vibra-HG, Termaks TS 8430	
Antall og tilstand prøvestykker: 4stk preparert til representative størrelser	
Standard: DS/EN 15435:2009, EN 772-11:2011	Støpedato: 12-16.10.20
Produktnavn: Forskalingsblokk 20 500*200*200 mm	Testdato: 14.7.21-31.7.21

Prøvenummer	1	2	3	4		Middel
Vekt [kg]	18,41	18,45	18,5	18,07		-
Lengde, l [mm]	497	497	497	497		497
Høyde, h [mm]	200	200	199	199		200
Tykkelse løperside, t _s [mm] (målt etter bruddlast)	35	35	36	35		35
Tykkelse indre skillevegg, t _w [mm]	37	37	37	37		37
Brutto tørrdensitet (4.5 og 5.2) [kg/m ³]	-	-	2220	2110		2165
Kapillær vannabsorpsjon (4.12 og NS-EN772-11) [g/m ² s]	1,8	2,1	-	-		2,0
Støpehullets lengde [mm]	212	212	212	212		212
Skilleveggenes høyde i % av blokkens høyde	71					-
Spennvidde, L [mm]	250	250	250	250		250
Instrumentavlesning [kg]	471	461	451	398		-
Bruddlast, P [N]	4619	4521	4423	3903		4366
Bøyestrekfasthet, f [N/mm ²] f=3*P*L/(2*t _s ² *h)	7,1	6,9	6,4	6,0		6,6

Kommentarer

Indre skillevegg er tykkere enn løperside
Skilleveggenes høyde er mindre enn 80% av blokkens høyde