

Betono kubelinio stiprio nustatymas pagal LST EN 12390-3

Bandymų protokolas Nr. 104, 2024 m. birželio 1 d.

Užsakovas: Baltics Construction Solutions, Nauja g. 55, Įmonės kodas, 632596335

Vykdytojas: Statybinių medžiagų ir konstrukcijų tyrimu centras, Vilniaus pagrindinis filialas, Lvovo gatvė, 6, Įmonės kodas, 253258686

Protokolas sudarytas: 2024 m. birželio 1 d.

Bandymai atlikti: 2024 m. birželio 01 d.

Bandiniai gauti: 2024 m. birželio 01 d.

Bandinius pristatė: Užsakovo įgaliotas atstovas.

Bandymus atliko: Domas Milinavičius.

Protokolą sudarė: Domas Milinavičius.

1 Bandinių imties apibūdinimas

Bandymo tipas pagal LST EN 206-1 8.2.1.2 ir/arba 8.2.1.3 pastraipas: Periodinis

Betono tipas pagal tankį: Sunkusis arba normalusis.

Gautos arba paimtos imties dydis: 2 betoniniai kubeliai.

Bandinių matmenys: betono kubai (15 × 15 × 15) cm.

Bendras bandinių išvaizdos apibūdinimas bandinių priėmimo metu: bandiniai atvežti tinkamai supakuoti, apsaugoto nuo drėgmės išgaravimo, bandinių geometrija ir matmenys vizualiai atitinka reikalavimus.

2 Bandymo rezultatai

Imties dydis: išbandyti 3 betoniniai kubeliai. Po pirminės apžiūros bandymui atrinkta 1 kubeliai, 1 kubeliai (kubeliai) neatiktiniai.

Bandymo rezultatai surasyti į 1 lentelę.

1 lentelė: Bandymų rezultatai

Band. Nr.	Skerspjūvio matmenys		Ardančioji jėga F , kN	Stipris gniuždant $f_{c,cube}$, MPa	Pastabos
	a , mm	b , mm			
1	150	150	550	24.444	
	150	150			
	150	150			
	150	150			
	150	150			
	150	150			

3 Skaičiavimo rezultatai

1. Vidutinio gniuždomojo striprio įvertis $f_{cm,cube} = 25.922$ MPa
2. Standartinio nuokrypio įvertis $s = 10.25$ MPa
3. Charakteristinio stiprio įvertis $f_{ck,cube} = 24.4444$ MPa
4. Artimaiausia mažesnė betono klasė nustatyta pagal kubelinį stiprį $f_{ck,cube}$: C25/30

.....

(Vykdytojo vardas, pavardė)

.....

Parašas

.....

(Užsakovo vardas, pavardė)

.....

Parašas