

Świadectwo badania wytrzymałości betonu na ściskanie

nr: 2021/14/B-R/R-001

Obiekt: Budynek zlokalizowany w Bielsku Białej przy ul. Warszawskiej 180

Zleceniodawca: TALGO Sp. z O.O. Tal&Co Sp. K.

Nr recepty: -

Element: Posadzka betonowa - budynek po byłym "TESCO"

Klasa betonu: C45/55

Producent: -

Data pobrania próbek: 09.04.2021

Wiek próbek: Powyżej 28 dni

Procedura badawcza: PN-EN 12390-3

Urządzenie pomiarowe: Prasa Wytrzymałościowa Controls C44L2 ser.08010669

Wyniki badań

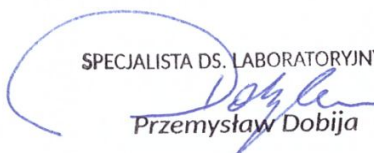
Oznaczenie próbki	Wymiary próbki wysxszxrdł	Powierzchnia	Masa próbki	Gęstość betonu	Siła niszcząca	Wytrzymałość na ściskanie
	[cm]	[cm ²]	[g]	[g/cm ³]	[kN]	[Mpa]
14/001/1	h=10,0 d=10,3	83,3	2022	2,428	438,2	52,6
14/001/2	h=10,4 d=10,3	83,3	2051	2,414	320,7	38,5
14/001/3	h=10,2 d=10,3	83,3	2003	2,358	533,1	64,0
Średnia wytrzymałość $f_{ck, cyl}$:						51,7

			powinno być	jest	
n=3	$f_{ck}=55$ MPa	$f_{c is} \geq f_{m(n), is-k}$	$f_{c is} \geq 38,0$ MPa	44,7 MPa	Kryterium 1
n=3	$f_{ck}=55$ MPa	$f_{c is} \geq f_{min} +4$	$f_{c is} \geq 38,0$ MPa	42,5 MPa	Kryterium 2

Wyniki badań próbek rdzeniowych betonu spełniają wymagania dla klasy betonu C45/55 określonej wg normy PN-EN 13791.

Badanie wykonał:

Sprawdził:

SPECJALISTA DS. LABORATORYJNYCH

Przemysław Dobija

GŁÓWNY TECHNOLOG

MARCIN SPYRA