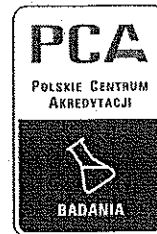




BETOTEST POLSKA Sp. z o.o.
ul. Chmielewskiego 13, 70-028 Szczecin
tel. 91 431 44 66
www.betotest.pl; www.barg.pl



AB 1641

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE ODWIERTÓW
Nr MT / ZUT / 2020 / 1

Zleceniodawca: MTECH Integrator
Leśna 11, Wolczkowo, 72-003 Dobra Szczecińska

Budowa : al. Piastów 17 Szczecin, warsztaty ZUT

Element: posadzka

Data betonowania: brak danych

Protokół pobrania nr: 10/PP/3

Data pobrania rdzeni: 04.03.2020

Metoda przygotowania próbki: szlifowanie

Maks. wymiar kruszywa: niezadeklarowany

Ocena wizualna: bez zastrzeżeń

Zbrojenie: tak

Normy / Metody badawcze: PN-EN 13791:2008 Ocena wytrzymałości betonu na ściskanie w konstrukcjach i prefabrykowanych wyrobach betonowych
PN-EN 12504-1:2011 Badania betonu w konstrukcjach - Część 1: Próbk rdzeniowe - Pobieranie, ocena i badanie wytrzymałości na ściskanie^A

Wyniki badań wytrzymałości betonu w konstrukcji

Lp.	Oznaczenie próbek	Data betonowania	Data badania	Wiek próbek	Wymiary		Masa kg	Siła niszcząca [kN]	Rodzaj zniszczenia ¹	Gęstość objętościowa [kg/m ³]	Wytrzymałość na ściskanie f_{ck} [MPa]
					Średnica [mm]	Wysokość [mm]					
1.	#2	brak danych	12.03.2020	>28 dni	99	97	1,744	239,7	p	2337	31,1
2.	#3				99	101	1,826	247,8	p	2350	32,2
3.	#5				99	102	1,829	251,5	p	2331	32,7
							n	3	Średnia	2339	32,0
							k	7	Niepewność pomiaru^{2,3}		± 1,8

¹ - rodzaj zniszczenia: p - prawidłowy, n(1-9) - nieprawidłowy

² - podać jeśli zasadne

³ - określona metodą A i B. Niepewność rozszerzona z zastosowaniem rozkładu t-Studenta.

^A - badanie objęte akredytacją

Ocena wg PN-EN 13791:2008 pkt 7

Przypadek 1 $f_{ck,is} = f_{m(n),is} - k$

lub

Przypadek 2 $f_{ck,is} = f_{is,lowest} + 4$

Wartość	Wymagane dla C20/25	Otrzymane wartości	Wynik badania	Spełnienie kryterium
Charakterystyczna wytrzymałości na ściskanie w konstrukcji $f_{ck,is}$ [MPa]	21,0	25,0 35,1	25,0	TAK

OCENA: Na podstawie wyżej uzyskanych wyników można uznać, że wytrzymałość betonu w tym miejscu odpowiada wymaganiom klasy

C20/25

Szczecin, dnia 12.03.2020

BETOTEST POLSKA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin
REGON 141700
NIP 525-235-35
KRS 0000242879

mgr inż. Klaudia Sarzała
Zastępca Kierownika
opracował/a

BETOTEST POLSKA Sp. z o.o.
LABORATORIUM BUDOWLANE
inż. Paweł Koszyk
KIEROWNIK
inż. Paweł Koszyk
Kierownik
autoryzował/a