

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR LL-WBC Teriva 4,0/1KJ/1/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

LL-WBC Teriva 4,0/1KJ

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Element konstrukcyjny o małym polu przekroju porzecznego, wykonany ze zbrojonego betonu, całkowicie prefabrykowany z zastosowaniem w belkowo-pustakowych systemach stropowych w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym z wyłączeniem mostów.

3. Producent:

**SOLBET LUBARTÓW Spółka Akcyjna
Ul. Nowodworska 18; 21-100 Lubartów**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+ dla wszystkich zasadniczych charakterystyk

5. Wyrób budowlany objęty normą zharmonizowaną:

PN-EN 15037-1:2011

Jednostka notyfikowana

Notyfikowana jednostka certyfikująca nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Centrum Badań Betonów CEBET w Warszawie, ul. Kupiecka 4, 03-042 Warszawa.

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Charakterystyki zasadnicze		Właściwości użytkowe	
Wytrzymałość na ściskanie (betonu)		C 25/30	
Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali) ⁱ		$R_m \geq 550$ MPa $R_e \geq 500$ MPa	
Nośność mechaniczna (obliczeniowa) (metoda 2)	Nośność belki na zginanie (przy rozstawie podpór montażowych nie większych niż 1,9m)	$\geq 1,57$ kNm	
	Nośność belki na ścinanie	$\geq 4,94$ kN	
Odporność ogniowa (ze względu na nośność) ⁱⁱ (metoda 2)		REI 60 (wartość tabelaryczna) przy otynkowaniu dolnej powierzchni tynkiem cementowo-wapiennym o grubości 15mm.	
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych		NPD	
Trwałość		XC2	
Szczegóły konstrukcyjne	Właściwości geometryczne	Długość belki [mm]	± 25 ^{*(tabela 2)}
		Wysokość belki [mm]	175 (+10/- 8,75)
		Szerokość półki belki [mm]	120 (± 5)
		Wysokość stopki belki w miejscu oparcia pustaków [mm]	40 (± 2)
		Otulina zbrojenia głównego od dołu [mm]	15 (± 5)
	Charakterystyki powierzchni	Chropowatość	Powierzchnia pod pustakami powinna być gładka, równa,
		Wygląd ogólny	Równe krawędzie i czysta powierzchnia, bez rozwarstwień

ⁱ Zgodność na podstawie deklaracji producenta – atest wyrobu stali nr 14/2011

ⁱⁱ Dokumentacja techniczno-robotcza elementów stropowych Stropy Teriva projektowanie i wykonywanie, wydanie IV Warszawa 2010, opracowana przez IVENTA Spółka z o.o., 00-714 Warszawa, ul. Czerniakowska 28^B/38

Tabela 2.
Tabela identyfikacyjna

Długość belki [mm]	Zbrojenie pasa dolnego					Pręt dodatkowy
	Liczba i średnica prętów o długości równej długości kratownicy	Liczba i średnica prętów dogrzewanych oraz ich długości [mm]				
2000	2 \varnothing 6	-	-	-	-	-
2200	2 \varnothing 6	-	-	-	-	-
2400	2 \varnothing 6	-	-	-	-	-
2600	2 \varnothing 6	-	-	-	-	-
2800	2 \varnothing 6	-	-	-	-	-
3000	2 \varnothing 6	1 \varnothing 6	1040	-	-	-
3200	2 \varnothing 6	1 \varnothing 6	1640	-	-	-
3400	2 \varnothing 6	1 \varnothing 6	1840	-	-	-
3600	2 \varnothing 6	1 \varnothing 6	2440	1 \varnothing 6	1240	-
3800	2 \varnothing 6	1 \varnothing 6	2640	1 \varnothing 6	1840	-
4000	2 \varnothing 6	1 \varnothing 6	2840	1 \varnothing 6	2040	-
4200	2 \varnothing 8	1 \varnothing 6	1840	-	-	-
4400	2 \varnothing 8	1 \varnothing 6	2440	1 \varnothing 6	1240	-
4600	2 \varnothing 8	1 \varnothing 6	3040	1 \varnothing 6	1640	-
4800	2 \varnothing 8	1 \varnothing 6	3240	1 \varnothing 8	2440	-
5000	2 \varnothing 8	1 \varnothing 6	3440	1 \varnothing 8	2640	-
5200	2 \varnothing 8	1 \varnothing 8	3640	1 \varnothing 8	2840	-
5400	2 \varnothing 10	1 \varnothing 6	3040	1 \varnothing 6	1840	-
5600	2 \varnothing 10	1 \varnothing 8	3440	1 \varnothing 8	2440	-
5800	2 \varnothing 10	1 \varnothing 10	3840	1 \varnothing 8	1440	-
6000	2 \varnothing 10	1 \varnothing 10	4440	1 \varnothing 10	3240	-
6200	2 \varnothing 10	1 \varnothing 8	3840	1 \varnothing 8	2240	-
6400	2 \varnothing 10	1 \varnothing 10	4440	1 \varnothing 10	2440	-
6600	2 \varnothing 10	1 \varnothing 10	4640	1 \varnothing 9	2240	-
6800	2 \varnothing 10	1 \varnothing 10	4840	1 \varnothing 10	2840	-
7000	2 \varnothing 10	1 \varnothing 10	3840	1 \varnothing 10	2240	1 \varnothing 10
7200	2 \varnothing 10	1 \varnothing 10	5240	1 \varnothing 10	2440	1 \varnothing 10

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:

Kierownik Działu Kontroli Jakości

mgr inż. Anna Goleń

Lubartów, dnia 19.05.2015 roku.

Kierownik
Działu Kontroli Jakości
mgr inż. Anna Goleń