

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH ŻEBROWE ELEMENTY STROPOWE DWU ZES / 2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **PŁYTY TT
ŻEBROWE ELEMENTY STROPOWE**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Z betonu sprężonego przeznaczone do wykonywania dachów lub stropów.
3. Producent:
Przedsiębiorstwo Elementów Budowlanych „FABET” S.A., 25-116 Kielce, ul. Ściegiennego 270
4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 13224: 2011 odpowiednik krajowy PN-EN 13224: 2012
Jednostka notyfikowana: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych nr 1487
- 6b. Europejski dokument oceny: **nie dotyczy**
Europejska ocena techniczna: **nie dotyczy**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość betonu na ściskanie	Wg. dokumentacji projektowej
Wytrzymałość stali na rozciąganie	$R_m (f_{tk}) \geq 550 \text{ MPa}$
Granica plastyczności stali	$R_e (f_{yk}) \geq 500 \text{ MPa}$
Wytrzymałość stali na rozciąganie stali sprężającej	$R_m (f_{pk}) \geq 1860 \text{ MPa}$
Umowna granica plastyczności stali sprężającej przy wydłużeniu 0,1%	$f_{p0,1k} > 0,85f_{pk}$
Nośność obliczeniowa	Wg dokumentacji projektowej
Odporność ogniowa	Wg dokumentacji projektowej
Trwałość	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy betonu oraz klasy ekspozycji, minimalna otulina, parametry betonu wg dokumentacji projektowej
Szczegóły konstrukcyjne – tolerancje geometryczne dla: - długości elementu - wymiaru przekroju poprzecznego - skośności - bocznego wygięcia - odchyłki katowej żeber	$\pm(10+L/1000) \leq 40 \text{ mm}$ Dla $L < 150 \text{ mm}$ $\pm 10/-5 \text{ mm}$ Dla $L = 400 \text{ mm}$ $\pm 15 \text{ mm}$ Dla $L > 2500 \text{ mm}$ $\pm 30 \text{ mm}$ $\pm 15 \text{ mm}$ ± 10 lub $L/1000 \text{ mm}$ (wartość większa) $\pm 15 \text{ mm}$

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z 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 podpisał (-a):

KIEROWNIK
Kontroli Jakości i Laboratorium
mgr inż. Aneta Jasiek

Kielce, dn. 01.12.2017 r.