

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PRĘTOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DWU PEK / 2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **SŁUP / BELKA / BELKA SPRĘŻONA
PRĘTOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
**Z betonu zwykłego zbrojonego i sprężonego przeznaczone do stosowania w ustrojach konstrukcyjnych
budynków i innych budowlach inżynierskich z wyjątkiem mostów.**
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 13225: 2013 odpowiednik krajowy PN-EN 13225: 2013-09
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	$R_e (f_{yk}) \geq 500 \text{ MPa}$
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 - przekroju poprzecznego - odchyłka kątowa przekrojów końcowych - boczne wygięcie każdej z powierzchni głównych - skośność i wypukłość - wymiary otworów, marek, wkładek - lokalizacja otworów, marek, wkładek	$\pm(10+L/1000) \leq 40 \text{ mm}$ Dla $L \leq 150 \text{ mm}$ $+10/-5 \text{ mm}$ Dla $L=400 \text{ mm}$ $+15/-10 \text{ mm}$ Dla $L \geq 2500 \text{ mm}$ $\pm 30 \text{ mm}$ $\pm h/100 \leq 5 \text{ mm}$ $\pm L/700^*$ $\pm L/700^*$ $\pm 10 \text{ mm}$ $\pm 25 \text{ mm}$

* w przypadku elementów sprężonych można przyjąć 1,5-krotną wartość tolerancji boczno wygięcia powierzchni i wypukłości w płaszczyźnie pionowej

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
[Podpis]
mgr inż. Aneta Jasiak

Kielce, dn. 01.12.2017 r.