

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
PRZEPUSTY  
DWU PPY / 2017**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **PRZEPUSTY  
PRZEPUSTY**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Wykonane z betonu zwykłego, zaliczamy do nich zarówno duże (konstrukcyjne), jak i małe (niekonstrukcyjne) przepusty skrzynkowe o przekroju prostokątnym. Mogą być stosowane do tworzenia pustych przestrzeni pod ziemią, wykorzystywanych do transportu i przechowywania materiałów. Do stosowania w obiektach mostowo-drogowych projektowanych na obciążenia ruchome kl. A wg PN-85/S-10030 oraz na obciążenie pojazdem specjalnym klasy 150.
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 14844: 2006+A2:2011 odpowiednik krajowy PN-EN 14844+A2:2012**  
**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	Min. C30/37, 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	Wg dokumentacji projektowej
Szczegóły konstrukcyjne - tolerancje geometryczne dla: - grubość płyty przekrycia/podstawy i ściany - wewnętrzna szerokość i wysokość otworu - długość elementu - złącza Tolerancja kształtu (prostopadłość): - przy dowolnych wymiarach wewnętrznych nieprzekraczających 2000 mm - przy dowolnych wymiarach wewnętrznych większych niż 2000 mm i mniejszych niż 4000 mm - przy dowolnych wymiarach wewnętrznych większych niż 4000 mm	$\pm 10 \text{ mm}$ $\pm 1\%$ (min. -10 mm, max. +15 mm) $\pm 1\%$ (min. +15 mm) $\pm 10 \text{ mm}$  10 mm 15 mm 20 mm
Trwałość – w warunkach korozyjnych, – w warunkach zamrażania -rozmarzania	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy betonu oraz klasy ekspozycji, minimalna otulina, parametry betonu wg dokumentacji projektowej
Skurcz przy wysychaniu	NPD

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):

Kielce, dn. 01.12.2017 r.

KIEROWNIK  
Kontrola Jakości i Laboratorium  
*mgr inż. Aneta Jasiek*