

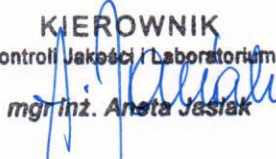
## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH ELEMENTY ŚCIAN OPOROWYCH DWU SCIOP / 2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **ŚCIANY OPOROWE  
ELEMENTY ŚCIAN OPOROWYCH**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wykonane z betonu zwykłego lub sprężonego. Stosowane jako oparcie dla naturalnych skarp ziemnych i wykopów, nasypów drogowych, estakad, itp.**
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 15258: 2008 odpowiednik krajowy PN-EN 15258: 2009**  
**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. C25/30, 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: - długości - wymiar przekroju poprzecznego	$\pm(10+L/1000) \leq 40 \text{ mm}$ Dla $L \leq 150 \text{ mm}$ $+10/-5 \text{ mm}$ Dla $L=400 \text{ mm}$ $\pm 15 \text{ mm}$ Dla $L \geq 2500 \text{ mm}$ $\pm 30 \text{ mm}$
Trwałość	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy betonu oraz klasy ekspozycji, minimalna otulina, parametry betonu wg dokumentacji projektowej
Przepuszczalność pary wodnej	Wg dokumentacji projektowej

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 / Laboratorium  
  
mgr inż. Aneta Jasiaś