

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH ELEMENTY KLATEK SCHODOWYCH DWU SCHY / 2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **SCHODY/SPOCZNIK  
ELEMENTY KLATEK SCHODOWYCH**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Z betonu zwykłego zbrojonego przeznaczone do wykonania schodów konstrukcyjnych wewnętrznych lub zewnętrznych.**
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 14843: 2007 odpowiednik krajowy PN-EN 14843: 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. 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 obliczeniowa	Wg dokumentacji projektowej
Odporność ogniowa	Wg dokumentacji projektowej
Szczegóły konstrukcyjne - tolerancje geometryczne dla:	
- długości	$\pm(10+L/1000) \leq 40 \text{ mm}$
- wymiar przekroju poprzecznego	Dla $L \leq 150 \text{ mm}$ $+10/-5 \text{ mm}$ Dla $L \geq 400 \text{ mm}$ $+15 \text{ mm}$
Wymiary charakteryzujące powierzchnie:	$\Delta d = d_1 - d_2$ ; $\Delta d \leq (2+L/500) L$ -dł. liniału
Przenoszenie hałasu od uderzeń	NPD
Bezpieczeństwo użytkowania	Geometria wg dokumentacji projektowej
Trwałość	Skład betonu odpowiedni dla danej klasy betonu oraz klasy ekspozycji, minimalna otulina, parametry betonu 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 i Laboratorium  
*mgr inż. Aneta Jesiak*

Kielce, dn. 01.12.2017 r.