

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 3/PASCAL/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
***Prefabrykowane elementy ścian z betonu.***  
Element umożliwiający identyfikację:  
***Prefabrykowane elementy ścian z betonu, wszystkie informacje na temat wyrobu zostały podane na etykiecie CE, która dołączona jest do każdej palety.***
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:  
***Elementy ścian nośnych i nienośnych o funkcjach elewacyjnych lub bez funkcji elewacyjnych mających zastosowanie konstrukcyjne.***
3. Producent:  
***PASCAL PREFABRYKATY sp. z o.o.  
ul. Bolesława Chrobrego 20B  
64-400 Międzychód***
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
***System 2+***
5. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
***Norma zharmonizowana: EN 14992:2007+A1:2012  
Jednostka notyfikowana: TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. ,  
nr identyfikacyjny 1020  
Certyfikat: Nr 1020-CPR-030056180***

6. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki        | Właściwości użytkowe   | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|-----------------------------------|--|--|
| Wytrzymałość betonu na ściskanie  | $f_{ck}=50 \text{ N/mm}^2$ (C40/50)  | EN 14992:2007+A1:2012                  |
| Wytrzymałość stali na rozciąganie | $R_m \geq 550 \text{ MPa}$   |  |
| Granica plastyczności stali       | $R_e \geq 500 \text{ MPa}$   |  |
| Właściwości konstrukcyjne         | Na podstawie ustaleń projektowych<br>(Metoda 3 znakowania CE)  |  |
| Odporność ogniowa                 | Na podstawie ustaleń projektowych<br>(Metoda 3 znakowania CE)  |  |
| Reakcja na ogień                  | Klasa A1   |  |
| Opór cieplny                      | dla gęstości materiału $2400 \text{ kg/m}^3$ ,<br>przy $P=90\%$ , $\lambda=1,72 \text{ W/m}^*\text{K}$ ,<br>przy $P=50\%$ , $\lambda=1,52 \text{ W/m}^*\text{K}$ , $c=1,00 \text{ [kJ/kgK]}$<br>wg Tablicy A.3 PN-EN 1745:2012 |  |
| Szczegóły konstrukcyjne           | Na podstawie ustaleń projektowych<br>(Metoda 3 znakowania CE)  |  |
| Trwałość                          | XC3  |  |
| Przepuszczalność pary wodnej      | Na podstawie ustaleń projektowych<br>(Metoda 3 znakowania CE)  |  |
| Przepuszczalność wody             | 4%   |  |
| Wytrzymałość osprzętu             | Na podstawie ustaleń projektowych<br>(Metoda 3 znakowania CE)  |  |

7. 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.

Międzychód, 04.10.2017r.

W imieniu producenta podpisał: Przemysław Przybylski – Pełnomocnik ds. Systemu Zakładowej  
Kontroli Produkcji

