



PRODUCENT:  
KOSTKI BRUKOWEJ  
ELEMENTÓW DROGOWYCH  
STROPÓW TERIVA  
PUSTAKÓW SCIENNYCH

## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr 21/DWU/2016

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **BB1 - Bloczek betonowy B15**  
**Wymiar: 380mm x 240mm x 120mm**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Element murowy przeznaczony dla potrzeb budownictwa mieszkaniowego i ogólnego. Element stosowany do wykonywania podziemnych i naziemnych ścian konstrukcyjnych oraz wypełniających, zabezpieczonych przed penetracją wody i bezpośrednim wpływem warunków atmosferycznych poprzez odpowiednią izolację lub tynk.**
- Producent: **SUPERBET J. Zawadzki i wspólnicy Sp.J., Zakrze 114, 08-200 Łosice**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 4**
- Norma zharmonizowana: **nr ref. PN-EN 771-3:2011**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiary, Odchyłki wymiarów	długość x szerokość x wysokość [mm]	380x240x120	PN-EN 771-3:2011
	Kategoria	D1 (+3;-5)	
	Płaskość powierzchni kładzenia	NPD	
	Równoległość powierzchni kładzenia	NPD	
Kształt i budowa		Prostopadłościan pełny	
Wytrzymałość na ściskanie: Kategoria badań Wytrzymałość mierzona prostopadle do powierzchni kładzenia		Element murowy kategorii II 15,0 [N/mm <sup>2</sup> ]	
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,18 [mm/m]	
	Skurcz pod wpływem suszenia	0,34 [mm/m]	
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość spoiny na ścinanie	0,15 [N/mm <sup>2</sup> ]	
	Wytrzymałość spoiny na zginanie	NPD	
Reakcja na ogień		Klasa A1	
Absorpcja wody - poprzez podciąganie kapilarne		11 [g/m <sup>1</sup> s <sup>0,5</sup> ]	
Przepuszczalność pary wodnej - współczynnik dyfuzji pary wodnej		$\mu=5/15$	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto	2100 ± 20 [kg/m <sup>3</sup> ]	
	Kształt i budowa	Prostopadłościan pełny	
	Wymiary i odchyłki wymiarów	380x240x120 [mm] D1	
Opór cieplny -ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ według normy PN-EN 1745:2012		dla P90% $\lambda_{10, dry}=1,3$ [W/m*K]	
Trwałość funkcji - odporność na zamrażanie i odmrażanie		Nie ekspozować na zewnątrz	
Substancje niebezpieczne		Nie zawiera	

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.

W imieniu producenta podpisał :

Zakrze 12.05.2016  
(miejsce i data wydania)

**SUPERBET**  
J. Zawadzki i wspólnicy Sp. J.  
Zakrze 114, 08-200 Łosice  
tel./fax (83) 357-39-81, tel. 357-25-26  
NIP 496-000-74-40

**Technolog**  
*Marcin Stefanik*  
(stanowisko, podpis)