

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr BL-15/2013-MAŁRO/14M**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : (1) Prefabrykaty z betonu. Elementy murowe - Bloczki betonowe - 380x240x140-MAŁRO-klasa 15 MPa.
2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego : Bloczki betonowe - 380x240x140-MAŁRO-klasa 15 MPa. Partia – miesiąc i rok produkcji podany na oznakowaniu (etykiecie) wyrobu.  
z **betonu** kruszywowego przeznaczonych do stosowania w konstrukcjach murowych - klasa 15 MPa- MAŁRO.
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną :  
Bloczki betonowe z betonu kruszywowego przeznaczone do stosowania w konstrukcjach murowych – tynkowanych przenoszących obciążenia w budownictwie ogólnym. Elementy są przystosowane do wszystkich rodzajów ścian, w tym ścian jednowarstwowych, zewnętrznych warstw kominów, ścian szczelinowych, działowych, oporowych i ścian piwnic.
4. Nazwa : (nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy) : Bloczek betonowy- 380x240x140-MAŁRO-klasa 15 MPa.  
Adres producenta : Z.P.H.U. „MAŁRO” Małgorzata Dratwa, 44-153 Sośnicowice, ul. Smolnicka 10.
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela (pełnomocnictwo) : nie dotyczy.
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego : Element kategorii II - system oceny zgodności nr 4.
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: nie dotyczy.
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna : nie dotyczy.
9. Deklarowane właściwości użytkowe :

<i>Zasadnicze charakterystyki</i>	<i>Właściwości użytkowe</i>	<i>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</i>
Bloczek betonowy	Klasa wytrzymałości 15 MPa	PN-EN 771-3:2011
Kształt i budowa – Wymiary [mm]	380x240x140	
Kategoria odchyłek wymiarów	Kategoria D1	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych.	$\leq 2100$	
Gęstość brutto i netto [kg/m <sup>3</sup> ]		
Wytrzymałość mechaniczna.	Prostopadle do powierzchni kładzenia	
Wytrzymałość na ściskanie średnia.	$\geq 15,0$ MPa	
Absorpcja wody przez podciąganie kapilarne C <sub>w,s</sub> współczynnik absorpcji	$\leq 15$	
$\frac{g}{m^2 \cdot xs^{0,5}}$		
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci - całkowity współczynnik zmian liniowych $\Delta l_c/l$ [mm/m] < 0,20	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu = 5/15$	
Właściwości cieplne – gęstość 2100 [kg/m <sup>3</sup> ]	$\lambda_{10, dry} - 1,30$ [W/mxK]	
Wytrzymałość spoiny (wartość ustalona)	0,10 N/mm <sup>2</sup>	
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie)	WUN	
Substancje niebezpieczne	Wyrób nie zawiera substancji niebezpiecznych	

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny : *nie dotyczy*

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w pkt. 9.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

KIEROWNIK  
ds. handlu i marketingu

*Artur Gruszka*

W imieniu producenta podpisał(-a) :

Sośnicowice, dnia 01. 07. 2013 r.  
(miejsce i data wydania)

(nazwisko i stanowisko)  
Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy  
"MAŁRO" Małgorzata Dratwa  
44-153 Sośnicowice, ul. Smolnicka 10  
☎ 606 284 337, (32) 238 73 05  
NIP: 969-073-63-95 REGON: 273506222