

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr BL-20/2013-MAŁRO/14

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : (1) Prefabrykaty z betonu. Elementy murowe - Bloczki betonowe - 380x240x140-MAŁRO-klasa 20 MPa.
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego : Bloczki betonowe - 380x240x140-MAŁRO-klasa 20 MPa. Partia – miesiąc i rok produkcji podany na oznakowaniu (etykiecie) wyrobu.
z betonu kruszywowego przeznaczonych do stosowania w konstrukcjach murowych - klasa 20 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 20 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 :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Bloczek betonowy	Klasa wytrzymałości 20 MPa	PN-EN 771-3:2011
Kształt i budowa – Wymiary [mm]	380x240x140	
Kategoria odchyłek wymiarów	Kategoria D1	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych.	≤ 2100	
Gęstość brutto i netto [kg/m ³]		
Wytrzymałość mechaniczna.	Prostopadłe do powierzchni kładzenia	
Wytrzymałość na ściskanie średnia.	$\geq 20,0$ MPa	
Absorpcja wody przez podciąganie kapilarne $C_{w,s}$ współczynnik absorpcji $g/m^2 \cdot s^{0,5}$	≤ 15	
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 ³]	$\lambda_{10,dry} - 1,30$ [W/mxK]	
Wytrzymałość spoiny (wartość ustalona)	0,10 N/mm ²	
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