

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

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : (1) Prefabrykaty z betonu. Elementy murowe - Bloczki betonowe - 380x240x140-MAŁRO-klasa 20 MPa.
- Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek 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.
- 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.
- 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.
- Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela (pełnomocnictwo) : nie dotyczy.
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego : Element kategorii II - system oceny zgodności nr 4.
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: nie dotyczy.
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna : nie dotyczy.
- 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.	Prostopadle do powierzchni kładzenia	
Wytrzymałość na ściskanie średnia.	≥ 20,0 MPa	
Absorpcja wody przez podciąganie kapilarne C _{w,s} współczynnik absorpcji g/m ² xs ^{0,5}	≤ 15	
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci - całkowity współczynnik zmian liniowych Δl _c /l [mm/m] < 0,20	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej μ = 5/15	
Właściwości cieplne – gęstość 2100 [kg/m ³]	λ _{10,dr} – 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*

- 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)

Zakład Przemysłowo-Usługowy
 (nazwa i adres siedziby)
„MAŁRO” Małgorzata Dratwa
 44-153 Sośnicowice, ul. Smolnicka 10
 ☎ 606 284 337, (32) 238 73 05
 NIP: 969-073-63-95 REGON: 273506222