



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr. 02/DoP/M6/2014

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **M6** **BLOK FUNDAMENTOWY**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:
Element murowy z betonu kruszywowego przeznaczony do stosowania w konstrukcjach murowych takich jak: ściany fundamentowe, ściany nośne, słupy i ściany działowe.
3. Producent wyrobu budowlanego:
*Roosens Betons Polska Sp. z O.O
Połchowo 29A, 73-155 Węgorzyno
tel. 91 397 11 18 fax. 91 397 10 11, roosens@hotmail.pl, www.roosens.pl*
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
6. Norma zharmonizowana:
*PN EN 771-3:2011 Wymagania dotyczące elementów murowych.
Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi).*
7. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
<i>Kształt i budowa</i>	<i>Błoczek Murowy z Otworami</i>	<p align="center">PN EN 771-3:2011 Wymagania dotyczące elementów murowych. Część 3. Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi).</p>
<i>Wymiary (Długość, Szerokość, Wysokość)</i>	<i>380 x 240 x 120 mm</i>	
<i>Odchyłki wymiarów</i>	<i>Kategoria D2</i>	
<i>Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_b (po 28 dniach)</i>	<i>15 Mpa (Średnia z badań $f_{bm} = 17,8$ [Mpa])</i>	
<i>Prostopadle do powierzchni kładzenia</i>	<i>380 x 240 mm</i>	
<i>Gęstość brutto</i>	<i>2100 kg/m³ (± 10%)</i>	
<i>Wytrzymałość na ścinanie spoiny (ustalona)</i>	<i>0,15 N/mm²</i>	
<i>Wytrzymałość spoiny przy zginaniu</i>	<i>WUN</i>	
<i>Absorpcja wody</i>	<i>≤ 10 gr/m²s Nie ekspozować na zewnątrz</i>	
<i>Rozszeżalność pod wpływem wilgoci</i>	<i>WUN</i>	
<i>Współczynnik dyfuzji pary wodnej: μ</i>	<i>5/15</i>	
<i>Współczynnik przewodzenia ciepła: λ_{10dn} [W/mK]</i>	<i>1,11 W/mK [P=50%] 1,3 W/mK [P=90%]</i>	
<i>Trwałość</i>	<i>WUN</i>	
<i>Reakcja na ogień</i>	<i>Euroklasa A1</i>	
<i>Substancje niebezpieczne</i>	<i>Nie wymagane</i>	

WUN - wartość użytkowa nieokreślona

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 w pkt 3 powyżej.

Połchowo 2014-10-14

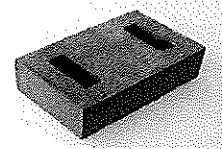
Roosens Betons Polska
Mikołajczyk M.
Prezes

KARTA ZASADNICZYCH CHARAKTERYSTYK I DEKLAROWANYCH WŁAŚCIWOŚCI WYROBU
wg. ZA.1 PN EN 771-3:2011

1. Nazwa wyrobu: BLOK FUNDAMENTOWY M6 15 MPa BETON ZWYKŁY KRUSZYWOWY

2. System oceny zgodności : 4

3. Kategoria wyrobu: II



4. Wykaz zasadniczych deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI			WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		SPECYFIKACJA TECHNICZNA
<i>Kształt i budowa</i>			<i>Element murowy płonowo drążony</i>		<i>Grupa I wg. PN EN 1991-1-1</i>
Długość	Odchyłki wymiarów	Kat. D2	380 mm	+1 / -3 mm	PN EN 771-3:2011 PN EN 772-16:2011
Szerokość			240 mm	+1 / -3 mm	
Wysokość			120 mm	± 2 mm	
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_b (po 28 dniach) Prostopadle do powierzchni kładzenia			15 Mpa (średnia z badań $f_{bm} = 17.8$ [Mpa])		PN EN 771-3:2011 PN EN 772-1:2011
Wytrzymałość spoiny minimalna (ustalona)			0,15 N/mm ²		PN EN 771-3:2011
Reakcja na ogień			Euroklasa A1		PN EN 771-3:2011
Absorpcja wody			≤ 10 gr/m ² s Nie ekspozować na zewnątrz		PN EN 771-3:2011 PN EN 772-11:2011
Izolacyjność bezpośrednich dźwięków powietrznych:			Gęstość brutto : 2100 kg/m ³ (± 10%)		PN EN 772-11:2011
Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_{10 \text{ dry}}$ [W/mk]			1,11 W/mK [P=50%] 1,3 W/mK [P=90%]		PN EN 771-3:2011 PN EN 1745:2012
Trwałość (odporność na zamrażanie – rozmrażanie)			NPD Nie ekspozować na zewnątrz		
Współczynnik dyfuzji pary wodnej: μ			5/15		
Substancje niebezpieczne			Nie wymagane		

WUN - wartość użytkowa nieokreślona

Wytrzymałość transporowa minimum 7 dni od daty produkcji (70% wytrzymałości docelowej).

Wcześniejsze wydanie towaru - wyłącznie na odpowiedzialność klienta.

f_{bm} = znormalizowana średnia wytrzymałość na ściskanie prostopadle do powierzchni kładzenia

Wytrzymałość charakterystyczną muru f_{cm} oblicza się wg. oficjalnych wyników badań użytych elementów

Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_{10 \text{ dry}}$ [W/mk] dla wyrobów suchych i średniej temperatury 10 °C oraz współczynnik dyfuzji pary wodnej: μ
- został określony na podstawie gęstości wyrobów wg. danych tabelarycznych PN EN 1745:2012

Roosens Betons Polska
Dział Kontroli Jakości
Połchowo 2013.05.01