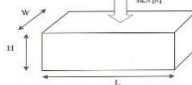


# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 01 / BL - 6 / MAC-Z / 24

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
Błoczek betonowy B-20
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Ściany murowe, słupy i ściany działowe. Do zastosowania w konstrukcjach murowych przenoszących i nie przenoszących obciążeń, w budownictwie ogólnym, lądowym i wodnym.
- Producent:  
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MAREK MACKIEWICZ; ul. Al. J. Piłsudskiego 40, 18-400 Łomża;
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 4
- Norma zharmonizowana:  
PN-EN 771-3+A1:2015-10
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie, wartość średnia fm, prostopadle do powierzchni kładzenia	20 N/mm <sup>2</sup>
Kategoria elementów	Kategoria II
Stabilność wymiarów : deklarowana wartość rozszerzalności pod wpływem wilgoci	NPD
Wytrzymałość spoiny na ścinanie - dla zapraw ogólnego stosowania i zapraw lekkich	Wartość ustalona: 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość spoiny na ścinanie - dla zapraw do cienkich spoin	Wartość ustalona: 0,30 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość spoiny przy zginaniu	NPD
Reakcja na ogień	klasa A1
Absorpcja wody	Nie ekspozować na zewnątrz
Przepuszczalność pary wodnej przez beton	Wartość tabelaryczna : 30/100
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych : gęstość brutto	2200 kg/m <sup>3</sup>
Kształt i budowa	Grupa wg EN 1996-1-1 (EC) : grupa 1 
Wymiary Kategoria odchyłek wymiarów	długość: 380mm, szerokość:240mm, wysokość: 120mm ;
Opór cieplny (Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>10, dry, mat, P=50%</sub> )	1,42 W/mK
Trwałość - odporność na zamrażanie-rozmrażanie	25 cykli
Substancje niebezpieczne	Brak

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(-a):

**Marek Mackiewicz – Właściciel**

(nazwisko i stanowisko)

Zambrów , dnia: 2024-04-23

(miejsce i data wydania)

**WŁAŚCICIEL**

inż. Marek Mackiewicz

(podpis)