

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : BB-3/2018/MALRO

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu : Bloczek ścienny betonowy-380x240x140 mm, (otworowy) 15 MPa.
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : W ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych.
3. Producent : „MALRO” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 44-153 Sośnicowice, ul. Smolnicka 10.
4. Upoważniony przedstawiciel : nie dotyczy.
5. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : nr 4.
6. a) Norma zharmonizowana : PN-EN 771-3+A1:2015.
6. b) Europejski dokument oceny : nie dotyczy.
- Europejska ocena techniczna : nie dotyczy.
- Jednostka ds. oceny technicznej : nie dotyczy.
- Jednostka lub jednostki notyfikowane : nie dotyczy

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe :

- Bloczek ścienny murowy – (otworowy) 380x240x140 mm, 15 MPa.
- Element murowy z betonu kruszywowego kategoria II.
- Klasa odchyłek wymiarów D1.
- Średnia wytrzymałość na ściskanie-prostopadle do powierzchni kładzenia  $\geq 15,0$  MPa.
- Deklarowana znormalizowana wytrzymałość na ściskanie  $\geq 15,0$  MPa.
- Stabilność wymiarów : Całkowity współczynnik zmian liniowych  $\Delta l_c/l \leq 0,20$  mm/m.
- Wytrzymałość spoiny-wartość ustalona wg EN-998-2:2004 0,15 N/mm<sup>2</sup>.
- Reakcja na ogień : Euroklasa A1.
- Absorpcja wody  $\leq 15$  g/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup>.
- Współczynnik przepuszczalności pary wodnej  $\mu = 30/100$ .
- Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych : gęstość brutto i netto  $\leq 2100$  kg/m<sup>3</sup>.
- Trwałość : NPD
- Właściwości cieplne : gęstość brutto i netto  $\leq 2100$  kg/m<sup>3</sup>.
- Substancje niebezpieczne : nie zawiera.

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna : nie dotyczy.

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 :  
Imię i nazwisko : Pan Roman Dratwa

„MALRO” Sp. z o.o.  
**PREZES ZARZĄDU**

Roman Dratwa

podpis

Miejsce i data wydania : Sośnicowice, dnia 28.10.2018 r.

„MALRO” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
44-153 Sośnicowice, ul. Smolnicka 10  
tel) 668 846 509, 37 238 73 05  
NIP: 9691619378; REGON: 364920394  
SĄD REJONOWY W GŁOWICACH, X WYDZIAŁ GOSPODARCZY  
KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO  
KRS nr 0000627316