

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR JADAR/KSZTAŁTKA U TERMO PLUS/1/2020/1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**JADAR/KSZTAŁTKA U TERMO PLUS/1/2018**

Element murowy keramzytobetonowy    Kształtka U-38    25x38x24cm  
Kategoria I.

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**W ścianach i ścianach działowych zewnętrznych i wewnętrznych, przenoszących obciążenia i nieprzenoszących obciążeń zabezpieczonych przed penetracją wody (np. grubą warstwą odpowiedniej zaprawy, odpowiednią wykładziną)**

3. Producent:

**JADAR Sp. z o.o., ul. Marii Foltyn 6B, 26-600 Radom.**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**

5. Norma zharmonizowana: **EN 771-3:2011+A1:2015**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **ZAKŁAD CERTYFIKACJI „CERTBUD”**  
**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 2310**, przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+ i wydał **CERTYFIKAT ZKP Z1288**

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki                                                                                                                                            | Właściwości użytkowe                                                                                                    | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Wymiary i odchyłki wymiarów:</b><br>Długość<br>Szerokość<br>Wysokość<br>Kategoria odchyłek<br>Płaskość powierzchni kładzenia<br>Równoległość powierzchni kładzenia | 250mm<br>380mm<br>240mm<br>D1<br>NPD<br>NPD                                                                             | EN 771-3:2011+A1:2015                  |
| <b>Kształt i budowa</b>                                                                                                                                               | Element w kształcie prostopadłościanu o gładkich powierzchniach i budowie zwartej                                       |                                        |
| <b>Wytrzymałość na ściskanie</b>                                                                                                                                      | Wytrzymałość charakterystyczna $\geq 2,0\text{N/mm}^2$ prostopadle do powierzchni kładzenia, Kategoria I                |                                        |
| <b>Stabilność wymiarów:</b><br>rozszerzalność pod wpływem wilgoci                                                                                                     | $\leq 0,61\text{ mm/m}$                                                                                                 |                                        |
| <b>Wytrzymałość spoiny:</b><br>-wytrzymałość na ścinanie spoiny<br>-wytrzymałość na zginanie spoiny                                                                   | $0,15\text{N/mm}^2$ wartość ustalona zgodnie z PN-EN 998-2:2016-12<br>NPD                                               |                                        |
| <b>Reakcja na ogień</b>                                                                                                                                               | Euroklasa A1                                                                                                            |                                        |
| <b>Absorpcja wody</b>                                                                                                                                                 | Nie ekspozować na zewnątrz                                                                                              |                                        |
| <b>Przepuszczalność pary wodnej:</b><br>współczynnik dyfuzji pary wodnej                                                                                              | $\mu=5/15$                                                                                                              |                                        |
| <b>Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych:</b><br>-gęstość brutto w stanie suchym<br>- kształt i budowa<br>-wymiary i odchyłki wymiarów                  | $710\text{ kg/m}^3 \pm 10\%$<br>Jak wyżej<br>Jak wyżej                                                                  |                                        |
| <b>Opór cieplny</b><br>-ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła                                                                                                 | $\lambda_{10,\text{dry,unit}} = 0,22\text{ W/mK}$ określono według modelu S1 wartość ustalona zgodnie z PN-EN 1745:2012 |                                        |
| <b>Trwałość w funkcji odporności na zamrażanie-odmrażanie</b>                                                                                                         | Nie ekspozować na zewnątrz                                                                                              |                                        |
| <b>Substancje niebezpieczne</b>                                                                                                                                       | 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):

  
*Piotr Chęć*  
V-CE PREZES

w Radom

dnia 25.08.2020r.