

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr 11/TERM/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Kształtka U Termalica T 4,0/600**
2. Numer typu:  
**Kształtka U Termalica T 4,0/600 – 599/S/249**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wyrób przeznaczony jest do ręcznej zabudowy otworów okiennych i drzwiowych, do wykonania wieńców, pionowych i poziomych belek żelbetowych oraz wzmocnień ścian .**
4. Producent:  
**Bruk-Bet Sp. z o.o. – Nieciecza 199 – 33-240 Żabno  
Zakład produkcyjny – 33-102 Tarnów, ul. Mroźna 18**
5. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System oceny zgodności 2+**
6. Norma zharmonizowana:  
**EN 771-4:2011 – „Wymagania dotyczące elementów murowych.  
Część 4: Elementy murowe z autoklawizowanego betonu komórkowego”**

Notyfikowana jednostka certyfikująca nr 1301, Technický A Skusobný Ústav Stavebný, Slovak Republic, Studena 3, 821 04 Bratislava przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i systemu zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągle nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+ i na tej podstawie wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji 1301-CPR-0568

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

|   |   |   |
|---|---|---|
| Wymiary i odchyłki wymiarowe                                  | Kategoria TLMB:<br>Długość $\pm 1,5$ mm<br>Wysokość $\pm 1,0$ mm<br>Szerokość $\pm 1,5$ mm<br>Płaskość powierzchni wspornej do 1,0 mm<br>Równoległość powierzchni wspornej do 1,0mm | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)                         |
| Kształt i budowa  | Element w kształcie litery „U” o długości 599 mm, wysokości 249 mm,<br>S – szerokości: 240 mm, 200 mm,  | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)                         |
| Średnia deklarowana wartość wytrzymałości na ściskanie        | 4,0 N/mm <sup>2</sup> ( $\perp$ podstawa)<br>(kategoria I)  | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)                         |
| Wartość deklarowana rozszerzalność/skurcz pod wpływem wilgoci | $\leq 0,2$ mm/m   | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)                         |
| Wytrzymałość spoiny na ścinanie                               | 0,30 N/mm <sup>2</sup>  | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)<br>(wartość ustalona na |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | podstawie<br>EN 998-2)   |
| <b>Deklarowana charakterystyczna wytrzymałość spoiny na zginanie(zaprawa do cienkich spoin):</b><br>- w kierunku równoległym do spoin wspornych ( $f_{xk1}$ )<br>- w kierunku prostopadłym do spoin wspornych ( $f_{xk2}$ ) | 0,13 N/mm <sup>2</sup><br>0,10 N/mm <sup>2</sup>  | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)  |
| <b>Reakcja na ogień</b>   | Euroklasa A1  | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)  |
| <b>Deklarowany współczynnik absorpcji wody</b>  | po 10 min - 56 g/dm <sup>2</sup><br>po 30 min - 82 g/dm <sup>2</sup><br>po 90 min - 129 g/dm <sup>2</sup> | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)  |
| <b>Deklarowany współczynnik dyfuzji pary wodnej</b>   | 5/10  | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)<br>(wartość ustalona na podstawie EN 1745) |
| <b>Deklarowana wartość gęstości brutto</b>  | 575±20 kg/m <sup>3</sup>  | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)  |
| <b>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła <math>\lambda_{D10,stan suchy}</math> , S2</b>  | 0,14 W/mK   | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)<br>(wartość ustalona na podstawie EN 1745) |
| <b>Trwałość</b>   | Wyrób mrozoodporny po 15 cyklach zamrażania/rozmarzania   | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)  |
| <b>Substancje niebezpieczne</b>   | Brak  | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)  |

Wyroby nie zawierają substancji niebezpiecznych w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(a):

Łukasz Lechowicz – Kierownik Laboratorium, Pełnomocnik ZKP

(nazwisko i stanowisko)

TARNÓW dn. 09.04.2015r.

(data i miejsce wystawienia)

Kierownik Laboratorium  
Pełnomocnik ZKP

mgr inż. Łukasz Lechowicz

(podpis)