

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 10/TERM/2014

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Kształtka U Termalica T 4,0/600**
2. Numer typu:  
**Kształtka U Termalica TN 4,0/600 – 599/S/249**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie wyrobu budowlanego:  
**Wyrób przeznaczony jest do ręcznej zabudowy otworów okiennych i drzwiowych, do wykonania wieńców, pionowych i poziomych belek żelbetowych oraz wzmocnień ścian .**
4. Nazwa oraz adres kontaktowy producenta:  
**Bruk-Bet Sp. z o.o. – Nieciecza 199 – 33-240 Żabno  
Zakład produkcyjny – 33-102 Tarnów, ul. Mroźna 18**
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:  
**Nie dotyczy**
6. System weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:  
**System oceny zgodności 2+**
7. Deklaracja właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**EN 771-4:2011 – „Wymagania dotyczące elementów murowych.  
Część 4: Elementy murowe z autoklawizowanego betonu komórkowego”**  
  
**Notyfikowana jednostka certyfikująca nr 1301, Technicky A Skusobny Ustav Stavebny, Slovak Republic, Studena 3, 821 04 Bratislava przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i systemu zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+ i na tej podstawie wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji 1301-CPR-0568**
8. Deklaracja właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:  
**Nie dotyczy**
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

<b>Wymiary i odchyłki wymiarowe</b>	<b>Kategoria TLMB: Długość <math>\pm 1,5</math> mm Wysokość <math>\pm 1,0</math> mm Szerokość <math>\pm 1,5</math> mm Płaskość powierzchni wspornej <math>\leq 1,0</math> mm Równoległość powierzchni wspornej <math>\leq 1,0</math> mm</b>	<b>EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012)</b>
<b>Kształt i budowa</b>	<b>Element w kształcie litery „U” o długości 599 mm, wysokości 249 mm, S – szerokości: 240 mm, 200 mm,</b>	<b>EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012)</b>

Średnia deklarowana wartość wytrzymałości na ściskanie	4,0 N/mm <sup>2</sup> ( $\perp$ podstawa) (kategoria I)	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012)
Wartość deklarowana rozszerzalność/skurcz pod wpływem wilgoci	≤ 0,2 mm/m	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012)
Wytrzymałość spoiny na ścinanie	0,30 N/mm <sup>2</sup>	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012) (wartość ustalona na podstawie EN 998-2)
Deklarowana charakterystyczna wytrzymałość spoiny na zginanie (zaprawa do cienkich spoin): - w kierunku równoległym do spoin wspornych (f <sub>xk1</sub> ) - w kierunku prostopadłym do spoin wspornych (f <sub>xk2</sub> )	0,13 N/mm <sup>2</sup> 0,10 N/mm <sup>2</sup>	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012)
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012)
Deklarowany współczynnik absorpcji wody	po 10 min - 56 g/dm <sup>2</sup> po 30 min - 82 g/dm <sup>2</sup> po 90 min - 129 g/dm <sup>2</sup>	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012)
Deklarowany współczynnik dyfuzji pary wodnej	5/10	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012) (wartość ustalona na podstawie EN 1745)
Deklarowana wartość gęstości brutto	575±20 kg/m <sup>3</sup>	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012)
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D10,stan suchy</sub>	0,14 W/mK	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012) (określono wg. EN 1745 rozdział 4,2,2 na podstawie badań)
Trwałość	Wyrób mrozoodporny po 15 cyklach zamrażania/rozmarzania	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012)
Substancje niebezpieczne	Brak	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012)

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(a):

Łukasz Lechowicz – Kierownik Laboratorium, Pełnomocnik ZKP

(nazwisko i stanowisko)

TARNÓW dn. 01.04.2014 r.

(data i miejsce wystawienia)

Kierownik Laboratorium  
Pełnomocnik ZKP

mgr inż. Łukasz Lechowicz

(podpis)