

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr 5/TERM/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Bloczek Termalica T 2,0/400**
2. Numer typu:  
**Bloczek Termalica T 2,0/400 – 599/S/249 UZ**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wyrób do zastosowania w elementach nośnych i nienośnych, we wszystkich formach ścian budynków.**
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, Technicky A Skusobny Ustav Stavebny, 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  | Prostopadłościan o długości 599 mm, wysokości 249 mm, (bloczek uzupełniający wysokość 124 mm)<br>S – szerokości: 400 mm, 365mm, 300 mm, 240 mm<br>UZ – uchwyt i zamek               | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012) |
| Średnia deklarowana wartość wytrzymałości na ściskanie        | 2,0 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                       |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | (PN EN 771-4:2012)<br>(wartość ustalona na podstawie EN 998-2)                                   |
| Deklarowana charakterystyczna wytrzymałość spoiny na zginanie (zaprawa do cienkich spoin):<br>- w kierunku równoległym do spoin wspornych ( $f_{yk1}$ )<br>- w kierunku prostopadłym do spoin wspornych ( $f_{yk2}$ ) | 0,13 N/mm <sup>2</sup><br><br>0,10 N/mm <sup>2</sup>   | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)  |
| Reakcja na ogień  | Euroklasa A1   | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)  |
| Deklarowany współczynnik absorpcji wody   | po 10 min - 32 g/dm <sup>2</sup><br>po 30 min - 41 g/dm <sup>2</sup><br>po 90 min - 58 g/dm <sup>2</sup> | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)  |
| Deklarowany współczynnik dyfuzji pary wodnej  | 5/10   | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)<br>(wartość ustalona na podstawie 1745)                      |
| Deklarowana wartość gęstości brutto   | 375±20 kg/m <sup>3</sup>   | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)  |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{D10,stan suchy}$ , S2  | 0,09 W/mK  | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)<br>(określono wg. EN 1745 rozdział 4,2,2 na podstawie badań) |
| Trwałość  | Wyrób mrozoodporny po 15 cyklach zamrażania/rozmarzania  | EN 771-4:2011<br>(PN EN 771-4:2012)  |
| Substancje niebezpieczne  | 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)