

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr 20/TERM/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Bloczek Termalica T 4,0/600**
2. Numer typu:  
**Bloczek Termalica T 4,0/600 – 599/S/W Typ K**
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:

<b>Wymiary i odchyłki wymiarowe</b>	<b>Kategoria TLMB:</b> <b>Długość ± 1,5 mm</b> <b>Wysokość ± 1,0 mm</b> <b>Szerokość ± 1,5 mm</b> <b>Płaskość powierzchni wspornej do 1,0 mm</b> <b>Równoległość powierzchni wspornej do 1,0mm</b>	<b>EN 771-4:2011</b> <b>(PN EN 771-4:2012)</b>
<b>Kształt i budowa</b>	<b>Prostopadłościan o długości 599 mm,</b> <b>W – wysokości: 249 mm, 199 mm (bloczek uzupełniający wysokość 124 mm)</b> <b>S – szerokości: 240 mm, 200mm, 150 mm, 120 mm</b> <b>Typ K:</b> <b>Z – zamek</b> <b>U - uchwyt</b> <b>UZ – uchwyt i zamek</b> <b>- gładki</b>	<b>EN 771-4:2011</b> <b>(PN EN 771-4:2012)</b>
<b>Średnia deklarowana wartość wytrzymałości na ściskanie</b>	<b>4,0 N/mm<sup>2</sup> (<math>\perp</math> podstawa)</b> <b>(kategoria I)</b>	<b>EN 771-4:2011</b> <b>(PN EN 771-4:2012)</b>

Wartość deklarowana rozszerzalność/skurcz pod wpływem wilgoci	$\leq 0,2$ 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 ( $f_{xk1}$ ) - w kierunku prostopadłym do spoin wspornych ( $f_{xk2}$ )	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 $\lambda_{D10,stan suchy}$ , S2	0,14 W/mK	EN 771-4:2011 (PN EN 771-4:2012) wartość ustalona na podstawie EN 1745)
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)

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. 25.05.2015r.

(data i miejsce wystawienia)

Kierownik Laboratorium  
Pełnomocnik ZKP

*mgr inż. Łukasz Lechowicz*

(podpis)