

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr 9/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Kształtka U TERMOBET UN 4,0/600**
2. Rodzaj, typ lub seria umożliwiająca identyfikację wyrobu:  
**Wymiary, cechy budowy i dane identyfikacyjne umieszczone są na etykiecie wyrobu.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego kategorii I przeznaczone do ręcznej zabudowy otworów okiennych i drzwiowych, do wykonania wieńców, pionowych i poziomych belek żelbetowych oraz wzmocnień ścian.**
4. Producent:  
**Przedsiębiorstwo „PREFABET-ŁAGISZA” Sp. z o.o.  
42-504 Będzin, ul. Dąbrowska 71**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
6. Norma zharmonizowana:  
**EN 771-4:2011 – Wymagania dotyczące elementów murowych.  
Część 4: Elementy murowe z autoklawizowanego betonu komórkowego.**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Technický A Skusobný Ústav Stavebný n.o.  
Študentská 3, 821 04 Bratislava, Slovenská Republika  
Jednostka Notyfikowana – Nr 1301**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	
Wymiary i odchyłki wymiarowe	Długość (mm): 590 Szerokość (mm): 240 Wysokość (mm): 239 Odchyłki: kategoria TLMB - długość $\pm 1,5$ mm - szerokość $\pm 1,5$ mm - wysokość $\pm 1,0$ mm Płaskość i równoległość powierzchni wspornej do 1,0 mm
Kształt i budowa	Element prostopadłościenny, z wycięciem w kształcie litery U przeznaczonym do umieszczania wzmocnień, z gładkimi powierzchniami czołowymi.
Średnia deklarowana wartość wytrzymałości na ściskanie	4,0 N/mm <sup>2</sup> (prostokątne do powierzchni wspornej)
Wartość deklarowana rozszerzalności/skurczu pod wpływem wilgoci	$\leq 0,2$ mm/m
Wytrzymałość spoiny na ścinanie wykonanej z zaprawy do cienkich spoin	0,30 N/mm <sup>2</sup> (wartość ustalona wg EN 998-2)
Deklarowana charakterystyczna wytrzymałość spoiny na zginanie wykonanej z zaprawy do cienkich spoin	- w płaszczyźnie równoległej do spoin wspornych ( $f_{xk1}$ ) – 0,14 N/mm <sup>2</sup> - w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych ( $f_{xk2}$ ) – 0,10 N/mm <sup>2</sup> (wartości ustalone wg EN 1996-1-1)
Reakcja na ogień	Euroklasa A1

Zasadnicze charakterystyki	
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>
Deklarowany współczynnik dyfuzji pary wodnej	5/10 (wartość ustalona na podstawie EN 1745)
Deklarowana wartość gęstości brutto	575±20 kg/m <sup>3</sup>
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{D10,stan\ suchy}, S2$	0,14 W/mK (wartość ustalona na podstawie EN 1745)
Trwałość	Wyrób mrozoodporny po 15 cyklach zamrażania/odmrażania
Substancje niebezpieczne	Brak

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:

Krzysztof Bebel – Dyrektor Handlowy

(nazwisko i stanowisko)

Będzin, dn. 22.06.2016r.

(data i miejsce wystawienia)

Dyrektor Handlowy

*Bebel*  
Krzysztof Bebel  
(podpis)