

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 36/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Kształtka U TERMOBET UN 2,0/400**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego przeznaczone do zastosowania w ścianach murowych i słupach.**
3. Producent:  
**Przedsiębiorstwo „Prefabet- Łagisza” S.A.  
42-504 Będzin, ul. Dąbrowska 71**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 771-4:2011+A1:2015 – Wymagania dotyczące elementów murowych.**

#### Część 4: Elementy murowe z autoklawizowanego betonu komórkowego.

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Technicky A Skusobny Ustav Stavebny n.o.  
Studena 3, 821 04 Bratislava, Slovenska Republika  
Jednostka Notyfikowana – Nr 1301**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	
Wymiary i odchyłki wymiarowe	Długość (mm): 590 Szerokość (mm): 300, 360, 420 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 do wykonania wieńców, pionowych i poziomych wypełnień żelbetowych oraz wzmocnień ścian, z wycięciem w kształcie litery U, przeznaczonym do umieszczania wzmocnień, z gładkimi powierzchniami czołowymi.
Średnia deklarowana wartość wytrzymałości na ściskanie (Kategoria I)	2,0 N/mm <sup>2</sup> (prostopadle do powierzchni wspornej)
Umowna wielkość skurczu przy wysychaniu $\epsilon_{cs,ref}$ (rozszerzalność/skurcz pod wpływem wilgoci)	0,05 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 ( $f_{sk1}$ ) – 0,087 N/mm <sup>2</sup> - w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych ( $f_{sk2}$ ) – 0,062 N/mm <sup>2</sup> (wartości ustalone wg EN 1996-1-1)
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Deklarowany współczynnik absorpcji wody	Nie stosować bez zabezpieczeń
Deklarowany współczynnik dyfuzji pary wodnej	5/10 (wartość ustalona na podstawie EN 1745)
Deklarowana wartość gęstości brutto	375 $\pm$ 20 kg/m <sup>3</sup>
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{D10,stan suchy}$	0,096 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

Będzin, dn. 15.02.2017r.

(data i miejsce wystawienia)

Dyrektor Handlowy

*Bebel*  
Krzysztof Bebel  
(podpis)