

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 49/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Kształtka U TERMOBET UN 4,0/600
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:

**Technický a Skusobný Ústav Stavebný 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): 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 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)
Umowna wielkość skurczu przy wysychaniu $\epsilon_{cs,ref}$ (rozszerzalność/skurcz pod wpływem wilgoci)	0,132 mm/m
Wytrzymałość spoiny na ścinanie wykonanej z zaprawy do cienkich spoin	0,30 N/mm ² (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}) – 0,14 N/mm ² - w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych (f_{sk2}) – 0,10 N/mm ² (wartości ustalone wg EN 1996-1-1)
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Absorpcja wody g/m ² x s ^{0,5}	Po 10 minutach: 142 Po 30 minutach: 130 Po 90 minutach: 120
Deklarowany współczynnik dyfuzji pary wodnej	5/10 (wartość ustalona na podstawie EN 1745)
Deklarowana wartość gęstości brutto	575 $\pm$ 20 kg/m ³
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{D10,stan suchy}$	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 Witkowski-Prezes Zarządu

Będzin, dn. 23.01.2018r.

(data i miejsce wystawienia)

Prezes Zarządu

mgr inż. Krzysztof Witkowski
(podpis)