

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Kształtka U TERMALICA TN 4,0/600
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego przeznaczone do zastosowania w ścianach murowych i słupach.
3. Producent:
**BRUK-BET Sp. z o.o.
Nieciecza 199, 33-240 Żabno**
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, 599 Szerokość (mm): 200, 240 Wysokość (mm): 239, 249 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)	4,0 N/mm ² (prostpadle 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 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
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	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: Adam Liro – Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

PEŁNOMOCNIK ds. ZAKŁADOWEJ
KONTROLI PRODUKCJI

mgr inż. Adam Liro

Nieciecza, dn. 08.02.2017r.

(data i miejsce wystawienia)

(podpis)