DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 60/BKTT/2019

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 murowanych, słupach i ścianach działowych.
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
   Jednostka lub jednostki notyfikowane:
   Jednostka Notyfikowana – Nr 1301
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwość użytkowa	
Wymiary i odchyłki wymiarów	Długość (mm): 590 Szerokość (mm): 300, 360,420 Wysokość (mm): 239 Odchyłki: kategoria TLMB - długość ± 1,5 mm - szerokość ± 1,5 mm - wysokość ± 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.	
Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria I	
	Średnia wytrzymałość na ściskanie 2,0 N/mm^2	
	Rodzaj próbki-Wycięty sześcian	
	Kierunek obciążenia -prostopadle do powierzchni wspornej	
Stabilność wymiarów	Wartość rozszerzalność/skurczu pod wpływem wilgoci w mm/m ≤0,2 mm/m	
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość spoiny w murze na ścinanie wykonanej z zaprawy do cienkich spoin ,wartość deklarowana (ustalona wg EN 998-2) 0,30 N/mm^2	
	Wytrzymałość spoiny w murze na zginanie w płaszczyźnie równoległej do spoin wspornych (f_{xk1}) f_m<5MPa – 0,05 N/mm^2 (wartości ustalone wg EN 1996-1-1)	
	Wytrzymałość spoiny w murze na zginanie w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wspornych (f_{xk2}) f_m<5MPa – 0,2 N/mm^2 (wartości ustalone wg EN 1996-1-1)	
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	
Przepuszczalność pary wodnej	5/10 (wartość ustalona na podstawie EN 1745)	
Absorbcja wody	NPD (Nie stosować bez zabezpieczeń w zewnętrznych elementach z odsłoniętą powierzchnią licową)	
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym i kategoria odchyłek kg/m^3	375±25 kg/m^3
	Kształt i budowa	Jw.
	Wymiary i odchyłki	Jw.
Opór cieplny	Właściwości cieplne ; średnia wartość deklarowana współczynnik przewodzenia ciepła	0,09 W/(m K) (wartość ustalona na podstawie EN 1745)
Odporność na zamrażanie/odmrażanie	Trwałość	Wyrób mrozoodporny po 15 cyklach
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: Jerzy Kras Pełnomocnik ds. Jakości

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI
Kras Jerzy

Nieciecza dn. 01.06.2019.

(data i miejsce wystawienia) Jerzy Kras (podpis)