

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1-2017/ABK 550/2,5

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**BK 550/2,5/17/1 TLMA**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Elementy murowe z autoklawizowanego betonu komórkowego, kategoria I przeznaczone do zastosowania w ścianach, słupach i ścianach działowych.**

3. Nazwa i adres kontaktowy producenta:

**Przedsiębiorstwo Produkcji Betonów  
PREFBET Sp. z o.o. ul. Kolejowa 17,  
18-411 Śniadowo**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+ kat I wg. PN-EN 771-4 dla wszystkich zasadniczych charakterystyk**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 771-4:2011+A1:2015**

Jednostka notyfikowana

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
Zakład Certyfikacji ul. Postępu 9,  
02-676 Warszawa.**

**Jednostka notyfikowana Unii Europejskiej Nr 1487**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiary	Długość	<b>590mm</b>	<b>EN 771-4:2011+A1:2015</b>
	Szerokość	<b>100 ÷ 480mm</b>	
	Wysokość	<b>200 ÷ 240mm</b>	
Odchyłki wymiarów		<b>kat. TLMA (długość ± 3mm; szerokość i wysokość ± 2mm)</b>	
Kategoria wytrzymałości elementu na ściskanie		<b>Kat. I</b>	
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość średnia	<b>&gt; 2,5N/mm<sup>2</sup></b>	
	Kierunek badania	<b>Prostopadły do powierzchni wspornej, wycięty graniastosłup</b>	
Stabilność wymiarów (skurcz)		<b>≤ 0,30mm/m</b>	
Wytrzymałość spoiny na ścinanie	Spoina łączona zaprawą do cienkich spoin	<b>0,30 N/mm<sup>2</sup> (wartość tabelaryczna według EN 998-2)</b>	
	Spoina łączona zaprawą zwykłą	<b>0,15 N/mm<sup>2</sup> (wartość tabelaryczna według EN 998-2)</b>	

Wytrzymałość spoiny na zginanie w kierunku:	Równoległym do spoiny poziomej	<b>0,09 N/mm<sup>2</sup> (wartość ustalona)</b>	<b>EN 771-4:2011+A1:2015</b>
	Prostopadłym do spoiny poziomej	<b>0,09 N/mm<sup>2</sup> (wartość ustalona)</b>	
Reakcja na ogień		<b>Euroklasa A1</b>	
Absorpcja wody		<b>NPD (nie stosować bez zabezpieczeń)</b>	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, $\mu$		<b>5/10 (wartość tabelaryczna zgodna z EN 1745)</b>	
Trwałość (odporność na zamrażanie/odmrażanie)		<b>NPD</b>	
Gęstość objętościowa brutto w stanie suchym, średnia		<b>550 kg/m<sup>3</sup> <math>\pm</math> 50 kg/m<sup>3</sup></b>	
Forma i kształt		<b>Prostopadłościan o powierzchniach: gładkich; z wpustem i wypustem (WP); z wnękami chwytowymi (U) (element grupy 1 wg EN 1996-1-1)</b>	
Całkowita powierzchnia przekroju wnęk chwytowych $A_L$ w powierzchni wspólnej		<b>od 0% do 5%</b>	
Współczynnik przewodzenia ciepła (stan suchy)		<b><math>\leq 0,155</math> W/mK <math>\lambda_{10dry,unit}</math>, S1</b>	
Substancje niebezpieczne		<b>brak</b>	

Właściwości użytkowe wyrobu wymienione powyżej są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi.

Niniejszą deklarację właściwości użytkowych wydano zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta wymienionego powyżej.

**Podpisano w imieniu producenta przez:**

**Śniadowo 25.05.2017**

Pełnomocnik Zakładowej Kontroli Produkcji

mgr inż. Jacek Chojnowski

.....  
Podpis