


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1/U220-kl.15/2017**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu : <b>Ceramiczny element murowy LD, pionowo drażony 188x250x220, nazwa handlowa „Pustak U-220” klasa „15” Kategoria II</b>			
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Elementy murowe przystosowane do stosowania w murach podlegających wymaganiom konstrukcyjnym, z zastosowaniem zaprawy zwykłej - wewnętrznych i zewnętrznych			
3. Producent: Cegielnia „PRZECLAW” mgr Beata Wójcik 39-321 TUSZYMA 138			
4. Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy			
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: 4			
6. Norma zharmonizowana: PN-EN 771-1:2011 Wymagania dotyczące elementów murowych Część 1: Elementy murowe ceramiczne			
7. Deklarowane właściwości użytkowe :			
<i>Zasadnicze charakterystyki</i>	<i>Właściwości użytkowe</i>	<i>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</i>	
Kształt i budowa: Grupa 2-ga murowa wg PN-EN 1996-1-1		<p>PN-EN 771-1:2011 Wymagania dotyczące elementów murowych Część 1: Elementy murowe ceramiczne</p>	
Wymiary [mm]	długość 188 +/- 4 [mm] szerokość 250 +/- 6 [mm] wysokość 220 +/- 6 [mm] Grubość ścianek zewnętrznych: 12 +/- 2 [mm] Grubość ścianek wewnętrznych: 8 +/- 2 [mm]		
Odchyłki wymiarów	kategoria odchyłek wymiarów		TI
	kategoria rozpiętości wymiarów		R1
Plaskość			NPD
Równoległość			NPD
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm <sup>2</sup> ], kat. II			Średnia: >13,4 (   powierzchnia kładzenia) znormalizowana: 15
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym, kategoria odchyłek [kg/m <sup>3</sup> ]		900 kg/m <sup>3</sup> , kat. D1
	Kształt i budowa		Jak wyżej
	Wymiary i odchyłki od wymiarów		Jak wyżej
Absorpcja wody [%]			Nie ekspozować na zewnątrz
Przepuszczalność pary wodnej -Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej			5/10 wg normy EN 1745
Trwałość (odporność na zamrażanie – odmrażanie)			mrozoodporne – F1 (20 cykli – metoda wg PN-B-12012)
Stabilność wymiarów - rozszerzalność pod wpływem wilgoci [mm]			NPD
Opór cieplny			Gęstość netto w stanie suchym – 1600 kg/m <sup>3</sup>
		Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry Unit} = 0,41 \text{ W/mK}$ dla P=50% wg EN 1745	
Reakcja na ogień		Euroklasa A1	
Zawartość aktywnych soli		S0	
Wytrzymałość spoiny - początkowa wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie zapraw murarskich wg. projektu, w połączeniu z elementami murowymi z EN 771-1 – dla zapraw ogólnego stosowania [N/mm <sup>2</sup> ]		0,15 (wartość ustalona wg normy EN 998-2)	
Substancje niebezpieczne		NPD	
8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.			
W imieniu Producenta podpisał:			
mgr Beata Wójcik	Tuszyna, 24 kwietnia 2017	