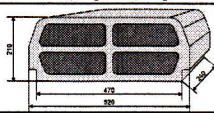


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR BETAX/PUSTAKI/TERIVA 4,0/1-3/2015/1**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BETAX/PUSTAKI/TERIVA4,0/1-3**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Pustaki z betonu lekkiego, stosowane z prefabrykowanymi belkami betonowymi, zgodnymi z postanowieniami EN 15037-1, z betonem uzupełniającym układanym na miejscu budowy, stosowane w celu utworzenia konstrukcji belkowo-pustakowego systemu stropowego Teriva 4,0/1.**
- Producent:  
**Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych Betax Andrzej Kwiatek  
Ul. Przemysłowa 20, 21-100 Lubartów**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 15037-2:2009+A1:2011**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Notyfikowana jednostka certyfikująca nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Centrum Badań Betonów CEBET w Warszawie.**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki			Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Nośność	Wytrzymałość	Typ	PNN	EN 15037-2:2009+A1:2011
		Klasa	1,5 kN, Klasa R1	
Odporność ogniowa			<b>30 min</b> Przy otynkowaniu dolnej powierzchni tynkiem cementowo-wapiennym grubości 15 mm odporność ogniowa wynosi <b>60 min</b>	
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych			NPD	
Izolacyjność termiczna			Dla stropu Teriva 4,0/1 bez warstw wykończeniowych opór cieplny wynosi 0,37 m <sup>2</sup> ·K/W (izolacyjność cieplna materiału z jakiego wykonane są pustaki wynosi 0,52 W/m·K)	
Skurcz betonu lekkiego spowodowany wysychaniem			0,3 [mm/m]	
Szczegóły konstrukcyjne	Właściwości geometryczne	Kształt		
		Szerokość [mm]	520	
		Długość [mm]	240	
		Wysokość [mm]	210	
		Szerokość wrębu [mm]	25	
		Wysokość wrębu [mm]	42	
		Grubość ścianki [mm]	22	
		Grubość wrębu [mm]	63	
		Długość rzutu poziomego skosu [mm]	45	
			Klasa	N1
	Tolerancje wytwarzania	Klasa	T1	
Trwałość	Klasa ekspozycji		XC2	
Gęstość objętościowa w stanie suchym			590 kg/m <sup>3</sup>	
Substancje niebezpieczne			NPD	

- Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej wyrobu są zgodnie z zestawem deklарowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Lubartów, 03.07.2015 r.

(data i miejsce wystawienia)

*Andrzej Kwiatek*

(podpis właściciela zakładu)

Deklarację właściwości użytkowych można pobrać ze strony: <http://betax.pl/index.php/deklaracje-wlasciwosci-uzytkowych>