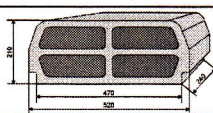




**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR BETAX/PUSTAKI/TERIVA 4,0/1-3/2014/1**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BETAX/PUSTAKI/TERIVA 4,0/1-3**
- Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust.4:  
**BETAX/PUSTAKI/TERIVA 4,0/1-3/dd.mm.rrrr**  
**Patrz etykieta wyrobu: dd.mm.rrrr (dd.mm.rrrr oznacza datę produkcji)**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Pustaki stropowe z betonu kruszywowego stosowane łącznie z belkami do budowy systemów stropowych w budynkach i innych obiektach inżynierskich, z wyłączeniem mostów.**
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:  
**Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych Betax Andrzej Kwiatek  
Ul. Przemysłowa 20, 21-100 Lubartów**
- W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust.2:  
**Nie dotyczy**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 2+**
- Wyrób budowlany objęty normą zharmonizowaną: **EN 15037-2:2009+A1:2011**  
**Notyfikowana jednostka certyfikująca nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Centrum Badań Betonów CEBET w Warszawie, przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji zgodnie z systemem 2+ i na tej podstawie wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji: 1487-CPD-38/ZKP/13**
- Wyrób budowlany objęty Europejską Oceną Techniczną (EOT):  
**Nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki			Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Nośność	Wytrzymałość mechaniczna	Typ	NR	EN 15037-2:2009+A1:2011
		Klasa	1,5 kN, Klasa R1	
Odporność na ogień			<b>30 min</b> Przy otynkowaniu dolnej powierzchni tynkiem cementowo-wapiennym grubości 15 mm odporność ogniowa wynosi <b>60 min</b>	EN 15037-2:2009+A1:2011 (EN 13369:2004) (EN 15037-1:2008)
Reakcja na ogień			Euroklasa A1	EN 15037-2:2009+A1:2011 (EN 13369:2004)
Właściwości akustyczne			NPD	EN 15037-2:2009+A1:2011
Opór cieplny			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)	EN 15037-2:2009+A1:2011 (EN 1745:2012)
Kurczliwość w wyniku suszenia			1,0 [mm/m]	EN 15037-2:2009+A1:2011 (EN 772-14:2001)
Szczegóły konstrukcyjne	Właściwości geometryczne	Kształt		EN 15037-2:2009+A1:2011
		Szerokość [mm]	520	
		Długość [mm]	240	
		Wysokość [mm]	210	
		Szerokość pióra [mm]	25	
		Głębokość pióra [mm]	42	
		Grubość ścianki [mm]	22	
	Grubość oparcia [mm]	63		
Tolerancje produkcyjne	Klasa	T1, N1		
Trwałość			XC2	EN 15037-2:2009+A1:2011 (EN 13369:2004) (EN 206-1:2000)
Gęstość brutto w stanie suchym			590 kg/m <sup>3</sup>	EN 15037-2:2009+A1:2011 (EN 772-13:2000)
Stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych			f <sub>1</sub> =0,34 < 1 ; f <sub>2</sub> =17,05 < 200 Bq/kg	EN 15037-2:2009+A1:2011

- Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punktach 1 i 2 są zgodnie z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

Lubartów, 24.01.2014 r.

(data i miejsce wystawienia)

*Andrzej Kwiatek*

(podpis właściciela zakładu)

**Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych  
"BETAX"  
Andrzej Kwiatek  
21-100 Lubartów, ul. Przemysłowa 20  
tel. 081/ 855 20 25, tel./fax 081/ 855 41 02  
NIP 714-020-05-18 REGON 430552353**

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