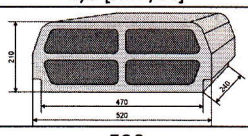


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR BETAX/PUSTAKI/TERIVA 4,0/1-3/2013/1**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BETAX/PUSTAKI/TERIVA 4,0/1-3/2013/1**
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust.4:  
**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:  
**Element drobnowymiarowy z betonu kruszywowego, lekkiego (keramzytobetonu), niezbrojony, z otworami, do zapewnienia przestrzeni międzybelkowej i międzyżebrowej w belkowo-pustakowych systemach stropowych.**
- 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:  
**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	PN-EN 15037-2+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>	Wg PN-EN 15037-1:2011 oraz dokumentacji technicznej <sup>1</sup>
Reakcja na ogień			Euroklasa A1	PN-EN 13369:2005
Właściwości akustyczne			WUN	PN-EN 15037-2+A1:2011
Opór cieplny			Dla stropu teriva 4,0/1 bez warstw wykończeniowych 0,37 W/m <sup>2</sup> *k	Wg dokumentacji technicznej
Kurczliwość w wyniku suszenia			1,0 [mm/m]	
Szczegóły konstrukcyjne	Właściwości geometryczne	Kształt		PN-EN 15037-2+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	
Gęstość brutto w stanie suchym			590 kg/m <sup>3</sup>	
Substancje niebezpieczne		Stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych	$f_1 \leq 1,0$ ; $f_2 \leq 200$ Bq/kg	Wg dokumentacji technicznej

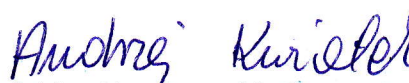
10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punktach 1 i 2 są zgodnie z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonej w pkt. 4.

Podpisał właściciel Zakładu:

**Lubartów, 01.07.2013 r.**

(data i miejsce wystawienia)

  
**BETAX**  
Andrzej Kwiatek  
21-100 Lubartów, ul. Przemysłowa 20  
tel. 81 855 20 25, fax 81 855 41 02  
NIP 714-020-05-18 REGON 430552353

  
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

<sup>1</sup> Dokumentacja Techniczno – Robocza Elementów Stropowych Teriva 4,0/1, Inwenta Sp. z o.o., Warszawa, luty 2009 wraz z aneksem z maja 2011r.