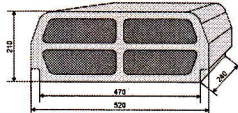




**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR BETAX/PUSTAKI/TERIVA 4,0/1-3/2013/2**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
BETAX/PUSTAKI/TERIVA 4,0/1-3
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek 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			30 min Przy otynkowaniu dolnej powierzchni tynkiem cementowo-wapiennym grubości 15 mm odporność ogniowa wynosi 60 min	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 0,37 W/m ² *k	EN 15037-2:2009+A1:2011 (EN 13369:2004)
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 ³	EN 15037-2:2009+A1:2011 (EN 772-13:2000)
Substancje niebezpieczne	Stężenie naturalnych pierwiastków promieniotwórczych	$f_1 \leq 1,0; f_2 \leq 200$ Bq/kg	EN 15037-2:2009+A1:2011	

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 określonego w pkt. 4.
Lubartów, 02.09.2013 r.

(data i miejsce wystawienia)

Andrzej Kwiatek
(podpis właściciela zakładu)

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

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