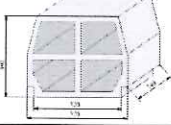


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR BETAX/PUSTAKI/TERIVA\_8.0/2019/1**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BETAX/PUSTAKI/TERIVA\_8.0**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Pustaki z betonu lekkiego stosowane z prefabrykowanymi belkami betonowymi, zgodnymi z postawieniami EN 15037-1, z betonem uzupełniającym układanym na miejscu budowy, stosowane w celu utworzenia konstrukcji belkowo-pustakowego systemu stropowego Teriva 8.0.
3. Producent:  
**Andrzej Kwiatek**  
**Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych „BETAX”**  
**ul. Przemysłowa 20, 21-100 Lubartów**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
5. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 15037-2+A1:2011 – „Prefabrykaty z betonu. Belkowo-pustakowe systemy stropowe. Część 2: Pustaki betonowe.”**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Jednostka notyfikowana Unii Europejskiej nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – Zakład Certyfikacji w Warszawie**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
Nośność		Klasa R1 (1,5 kN)	
Odporność ogniowa		30 min; przy otynkowaniu dolnej powierzchni tynkiem cementowo-wapiennym grubości 15 mm odporność ogniowa wynosi 60 min	
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i transmisja fali dźwiękowej	Gęstość objętościowa w stanie suchym	Jak niżej	
	Ukształtowanie	Jak niżej	
Izolacyjność termiczna (ustalona wg Dokumentacji Technicznej*)		Wartość oporu cieplnego - 0,39 m <sup>2</sup> ·K/W (bez warstw wykończeniowych)	
Skurcz betonu lekkiego spowodowany wysychaniem		0,3 [mm/m]	
Szczegóły konstrukcyjne	Właściwości geometryczne		
		Szerokość [mm]	370
		Długość [mm]	240
		Wysokość [mm]	300
		Szerokość wrębu [mm]	25 (Klasa N2)
		Wysokość wrębu [mm]	40
		Grubość ścianki [mm]	22
		Grubość wrębu [mm]	119
	Długość rzutu poziomego skosu [mm]	45	
Tolerancje wytwarzania		Klasa T1	
Trwałość		Klasa ekspozycji – XC2	
Gęstość objętościowa w stanie suchym		570 kg/m <sup>3</sup>	
Substancje niebezpieczne		NPD	

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

W imieniu producenta podpisać:

**Andrzej Kwiatek**  
właściciel zakładu

w Lubartów, dnia 02.01.2019r.



(podpis)

\*) – Odpowiednia dokumentacja techniczna: „Dokumentacja Techniczno-Robocza Elementów Stropowych TERIVA 4,0/1”, Inwenta Spółka z.o.o., Warszawa luty 2009r. oraz „Dokumentacja Techniczno-Robocza Elementów Stropowych TERIVA – Aneks nr 1/2011”, Inwenta Spółka z.o.o., Warszawa, maj 2011r.