

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BETAX/BELKI/TERIVA\_8.0**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Belki prefabrykowane, żelbetowe stosowane z pustakami oraz z betonem układanym na budowie, stosowane w celu utworzenia konstrukcji belkowo-pustakowego systemu stropu 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 15037-1:2011 oraz PN-EN 15037-1:2011/Ap1:2012 – „Prefabrykaty z betonu. Belkowo-pustakowe systemy stropowe. Część 1: Belki”**  
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		
Wytrzymałość na ściskanie (betonu)		30 N/mm <sup>2</sup> (C25/30)		
Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali)	Wytrzymałość na rozciąganie	550 N/mm <sup>2</sup>		
	Granica plastyczności	500 N/mm <sup>2</sup>		
Nośność obliczeniowa	Materiały	Długość belki L [m]	Przekrój zbrojenia w stopce A [mm <sup>2</sup> ]	
		1,80-2,80	56,52	
		3,00-3,80	100,48	
		4,00-4,60	157,00	
		4,80-5,40	226,08	
		5,60	254,34	
		5,80 oraz 6,60	304,58	
		6,00-6,40 oraz 6,80-7,00	339,12	
		7,20-7,40	379,94	
	7,60-7,80	452,16		
Geometria		Geometria wg pkt. „Szczegóły konstrukcyjne”		
Odporność ogniowa (ze względu na nośność)		<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 i uderzeniowych		NPD		
Szczegóły konstrukcyjne	Właściwości geometryczne	Geometria elementów: [mm]		
		Długość:	1800-7200	Tolerancje: [mm]
		Wysokość:	175	± 25
		Szerokość stopki:	120	-8/+10
		Wysokość stopki:	40	± 5
	Usytuowanie zbrojenia w przekroju poprzecznym	15	± 2	
	Charakterystyka powierzchni	Powierzchnie boczne i spodnie - gładkie		
Dokumentacja techniczna	Powierzchnia górna - chropowata			
Trwałość		INWENTA Spółka z.o.o., „Dokumentacja techniczno-robocza stropów TERIVA 4,0/1”, Warszawa, luty 2009r. Klasa ekspozycji – XC2		

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

W imieniu producenta podpisał:

**Andrzej Kwiatek**  
właściciel zakładu

w Lubartów, dnia 02.01.2019r.

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych



**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



(podpis)