

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR BETAX/BELKI/TERIVA 4,0/1/K/2013/1**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
BETAX/BELKI/TERIVA 4,0/1/K/2013/1
- Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust.4:
Patrz etykieta wyrobu: długość/dd.mm.rrrr (długość oznacza długość belki, dd.mm.rrrr oznacza datę produkcji)
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Element nośny żelbetowy, którego zbrojenie stanowi kratownica stalowa zabetonowana w pasie dolnym, do zastosowania 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-39/ZKP/11¹
- Wyrób budowlany objęty Europejską Oceną Techniczną (EOT):
Nie dotyczy
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Wytrzymałość na ściskanie (betonu w stopce belki)		C 25/30	PN-EN 15037-1:2011	
Wytrzymałość na rozciąganie stali (R _m) i granica plastyczności stali (R _e)		R _m ≥ 550 MPa R _e ≥ 500 MPa	Wg deklaracji producenta zbrojenia	
Wytrzymałość mechaniczna (obliczeniowa)	Nośność belki na zginanie (przy rozstawie podpór montażowych nie większych niż 1,9m)	≥ 1,57 kN	PN-EN 15037-1:2011	
	Nośność belki na ścinanie	≥ 4,94 kN		
Odporność ogniowa		30 min Przy otynkowaniu dolnej powierzchni tynkiem cementowo-wapiennym grubości 15 mm odporność ogniowa wynosi 60 min	Wg PN-EN 15037-1:2011 oraz dokumentacji technicznej ¹	
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych		WUN	PN-EN 15037-1:2011	
Trwałość	Klasa	XC2		
	Współczynnik w/c	0,6		
	Minimalna zawartość cementu	280 kg/m ³		
	Klasa zawartości chlorków	Cl 0,20		
Detale	Właściwości geometryczne	Długość belki [mm]		(± 25)
		Wysokość belki [mm]		175 (-8/+10)
		Szerokość stopki belki [mm]	120 (± 5)	
		Wysokość stopki belki [mm]	40 (± 2)	
		Usytuowanie zbrojenia w przekroju poprzecznym [mm]	± 5	
	Usytuowanie zbrojenia wzdłuż belki [mm]	± 15		
Charakterystyki powierzchni	Powierzchnie oparcia pustaków	Powinny być gładkie		
	Powierzchnia górna i powierzchnie boczne	Powinny być czyste i wolne od jakiegokolwiek gruzu		

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

Podpisał właściciel Zakładu:



Lubartów, 01.07.2013 r.

(data i miejsce wystawienia)

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

Andrzej Kwiatek

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

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