

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR BETAX/BELKI/TERIVA 4,0/1/K/2014/2**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
BETAX/BELKI/TERIVA 4,0/1/K
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust.4:
L/GRUPA /dd.mm.rrrr
L oznacza długość belki wg tabeli identyfikacyjnej (patrz niżej); **GRUPA** oznacza grupę belek o takim samym zbrojeniu wg tabeli identyfikacyjnej; **dd.mm.rrrr** oznacza datę produkcji. Patrz etykieta wyrobu.
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Belki prefabrykowane żelbetowe, stosowane z pustkami oraz z betonem układanym na budowie, stosowane w celu utworzenia konstrukcji belkowo-pustakowego systemu stropowego Teriva 4,0/1.
- 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 15037-1:2008**
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)		C 25/30	EN 15037-1:2008	
Wytrzymałość na rozciąganie stali (R _m) i granica plastyczności stali (R _e)		R _m =550 MPa R _e =500 MPa		
Nośność obliczeniowa	Metoda 2	Nośność belki na zginanie (przekrój środkowy; przy rozstawie podpór montażowych nie większych niż 1,9m)		Nie mniej niż 1,57 kN
		Nośność belki na ścinanie (przekroje końcowe)		Nie mniej niż 4,94 kN
		Współczynnik bezpieczeństwa dla betonu		1,5
		Współczynnik bezpieczeństwa dla stali		1,15
Odporność ogniowa (ze względu na nośność)		Metoda 2		30 min Przy otynkowaniu dolnej powierzchni tynkiem cementowo-wapiennym grubości 15 mm odporność ogniowa wynosi 60 min
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych		NPD		
Trwałość	Klasa ekspozycji			XC2
Szczegóły konstrukcyjne	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]	15 (± 5)	
	Charakterystyki powierzchni	Powierzchnie oparcia pustaków		Powinny być gładkie
		Powierzchnia górna i powierzchnie boczne		Powinny być czyste i wolne od jakiegokolwiek gruzu

Tabela identyfikacyjna

Długość belki L [mb]	Grupa	Zbrojenie pasa dolnego	Zbrojenie dodatkowe
2,4	A	2 Ø 8	-
2,6		2 Ø 8	-
2,8		2 Ø 8	-
3,0		2 Ø 8	-
3,2		2 Ø 8	-
3,4		2 Ø 8	-
3,6		2 Ø 8	-
3,8		2 Ø 8	-
4,0		B	2 Ø 10
4,2	2 Ø 10		-
4,4	2 Ø 10		-
4,6	2 Ø 10		-
4,8	C	2 Ø 12	-
5,0		2 Ø 12	-
5,2		2 Ø 12	-
5,4		2 Ø 12	-
5,6	D	2 Ø 12	1 Ø 6
5,8	E	2 Ø 12	1 Ø 10
6,0	F	2 Ø 12	1 Ø 12
6,2		2 Ø 12	1 Ø 12
6,4		2 Ø 12	1 Ø 12
6,6	E	2 Ø 12	1 Ø 10
6,8	F	2 Ø 12	1 Ø 12
7,0		2 Ø 12	1 Ø 12
7,2	G	2 Ø 12	1 Ø 14

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, 01.04.2014 r.

(data i miejsce wystawienia)

Andrzej Kwiatek

(podpis właściciela zakładu)

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych
"BETAX"
 Andrzej Kwiatek
 21-100 Lubartów, ul. Przemysłowa 20
 tel. 081/ 855 20 25, tel./fax 081/ 855 41 02
 NIP 714-020-05-18 REGON 430552353