

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR BETAX/BELKI/TERIVA 8,0/K/2014/3**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BETAX/BELKI/TERIVA 8,0/K A1, A, B, C, D, E, F, G**  
\* identyfikacja na etykiecie w polu GRUPA
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Belki prefabrykowane żelbetowe, stosowane z pustkami oraz z betonem układanym na budowie, stosowane w celu utworzenia konstrukcji belkowo-pustakowego systemu stropowego Teriva 8,0.**
3. Producent:  
**Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych Betax Andrzej Kwiatek  
Ul. Przemysłowa 20, 21-100 Lubartów**
4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości:  
**System 2+**
5. Norma zharmonizowana: **EN 15037-1:2008**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Notyfikowana jednostka certyfikująca nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Zakład Certyfikacji.**
6. 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	<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	
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)	
	Charakterystyki powierzchni	Usytuowanie zbrojenia w przekroju poprzecznym [mm]	15 (± 5)	
		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	A1	2 Ø 6	-
2,6		2 Ø 6	-
2,8		2 Ø 6	-
3,0	A	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

GRUPA oznacza grupę belek o takim samym zbrojeniu;.

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

Lubartów, 01.06.2017 r.

(data i miejsce wystawienia)



(podpis właściciela zakładu)