

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR BETAX/BELKI/TERIVA 4,0/1/K/2017/1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
BETAX/BELKI/TERIVA 4,0/1/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 4,0/1.
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	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	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)