

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR BETAX/BELKI/TERIVA 6,0-2/K/2013/1**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
BETAX/BELKI/TERIVA 6,0-2/K/2013/1
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek 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 zgodnie z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

Podpisał właściciel Zakładu: **Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych**

Lubartów, 01.07.2013 r.

(data i miejsce wystawienia)

BETAX
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 Techniczno – Robocza Elementów Stropowych Teriva 6,0, Inwenta Sp. z o.o., Warszawa, luty 2009 wraz z aneksem z maja 2011r.