

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR BETAX/BELKI/TERIVA_8,0/KJ/2019/1**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
BETAX/BELKI/TERIVA_8,0/KJ/X*
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Belki prefabrykowane, żelbetowe stosowane z pustakami oraz z betonem układanym na budowie, stosowane w celu utworzenia konstrukcji belkowo-pustakowego systemu stropu Teriva 8,0
- Producent:
Andrzej Kwiatek
Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych „BETAX”
ul. Przemysłowa 20, 21-100 Lubartów
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
- Norma zharmonizowana:
PN-EN 15037-1:2011 oraz PN-EN 15037-1:2011/Ap1:2012 – „Prefabrykaty z betonu. Belkowo-pustakowe systemy stropowe. Część 1: Belki”
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Jednostka notyfikowana Unii Europejskiej nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – Zakład Certyfikacji w Warszawie**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | | Właściwości użytkowe | | |
|--|---|--|----------------------------|------------------|
| Wytrzymałość na ściskanie (betonu) | | 30 N/mm ² (C25/30) | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali) | Wytrzymałość na rozciąganie | 550 N/mm ² | | |
| | Granica plastyczności | 500 N/mm ² | | |
| Nośność obliczeniowa | Materiały | Długość belki L [m] | patrz: kolumna A; Tab. 1** | |
| | | Przekrój zbrojenia w strefie przypodporowej A [mm ²] | patrz: kolumna B; Tab. 1** | |
| | | Przekrój zbrojenia w środku rozpiętości A [mm ²] | patrz: kolumna C; Tab. 1** | |
| | | Zasięg przekroju zbrojenia części środkowej (symetrycznie; długość całkowita) [mm] | patrz: kolumna D; Tab. 1** | |
| | Geometria | Geometria wg pkt. „Szczegóły konstrukcyjne” | | |
| Odporność ogniowa (ze względu na nośność) | | 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 | | |
| Szczegóły konstrukcyjne | Właściwości geometryczne | Geometria elementów: [mm] | | Tolerancje: [mm] |
| | | Długość: | 1800-7200 | ± 25 |
| | | Wysokość: | 175 | -8/+10 |
| | | Szerokość stopki: | 120 | ± 5 |
| | | Wysokość stopki: | 40 | ± 2 |
| | Usytuowanie zbrojenia w przekroju poprzecznym | 15 | ± 5 | |
| | Charakterystyka powierzchni | Powierzchnie boczne i spodnie - gładkie Powierzchnia górna - chropowata | | |
| | Dokumentacja techniczna | INWENTA Spółka z o.o., „Dokumentacja techniczno-robocza stropów TERIVA 8,0”, Warszawa, luty 2009r. | | |
| Trwałość | | Klasa ekspozycji – XC2 | | |

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

W imieniu producenta podpisał:

Andrzej Kwiatek
właściciel zakładu

w Lubartów, dnia 05.04.2019r.

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych
BETAX
Andrzej Kwiatek
21-100 Lubartów, ul. Przemysłowa 20
tel. 81 855-20-25, fax 81 855-41-02
NIP 714-020-09-19, REGON 430552353

Andrzej Kwiatek
(podpis)

*) – w niepowtarzalnym kodzie identyfikacyjnym typu wyrobu X stanowi długość belki, której dotyczy oznakowanie

**) – wartość odpowiedniego parametru dobierać w Tab. 1 zależności od długości belki stropowej (na drugiej stronie niniejszej dokumentacji)

Tab. 1 Tabela identyfikacyjna

| A | B | C | D |
|---------------|---|---|---|
| Długość belki | Przekrój zbrojenia w strefie przypodporowej | Przekrój zbrojenia w środku rozpiętości | Zasięg przekroju zbrojenia części środkowej |
| [m] | [mm ²] | [mm ²] | [mm] |
| 1,80 | 56,55 | --- | --- |
| 2,00 | 56,55 | --- | --- |
| 2,20 | 56,55 | --- | --- |
| 2,40 | 56,55 | --- | --- |
| 2,60 | 56,55 | --- | --- |
| 2,80 | 56,55 | --- | --- |
| 3,00 | 56,55 | 84,82 | 1040 |
| 3,20 | 56,55 | 84,82 | 1640 |
| 3,40 | 56,55 | 84,82 | 1840 |
| 3,60 | 56,55 | 113,10 | 1240 |
| 3,80 | 56,55 | 113,10 | 1840 |
| 4,00 | 100,53 | 113,10 | 2040 |
| 4,20 | 100,53 | 128,81 | 1840 |
| 4,40 | 100,53 | 157,08 | 1240 |
| 4,60 | 100,53 | 157,08 | 1640 |
| 4,80 | 100,53 | 179,07 | 2440 |
| 5,00 | 100,53 | 179,07 | 2640 |
| 5,20 | 100,53 | 201,06 | 2840 |
| 5,40 | 157,08 | 213,63 | 1840 |
| 5,60 | 157,08 | 257,61 | 2440 |
| 5,80 | 157,08 | 285,88 | 1440 |
| 6,00 | 157,08 | 314,16 | 3240 |
| 6,20 | 157,08 | 257,61 | 2240 |
| 6,40 | 157,08 | 314,16 | 2440 |
| 6,60 | 157,08 | 314,16 | 2240 |
| 6,80 | 157,08 | 314,16 | 2840 |
| 7,00 | 157,08 | 392,70 | 2240 |
| 7,20 | 157,08 | 397,70 | 2440 |

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych



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