

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** BELKI-TERIVA
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Belki stropowe kratownicowe elementy stropowe do budowy stropów gęstożebrowych TERIVA.
- Producent:** BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.  
Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Ostrzeszowska 8, 98-400 Wieruszów.
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 2+.
- Norma zharmonizowana:** EN 15037-1:2008  
**Jednostka notyfikowana:** „CERTBUD” Sp. z o.o. Zakład Certyfikacji - nr 2310.
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie betonu	30 N/mm <sup>2</sup> (C25/30)
Wytrzymałość stali na rozciąganie i granica plastyczności	f <sub>tk</sub> =550N/mm <sup>2</sup> , f <sub>yk</sub> =500N/mm <sup>2</sup>
Nośność obliczeniowa	Długość modularna belki L [m] – przekrój zbrojenia w stopce [mm <sup>2</sup> ]
	L [m] – [mm <sup>2</sup> ]
	1,50-3,60 – 100,48
	3,90-4,20 – 128,74
	4,50 – 150,72
Odporność ogniowa (ze względu na nośność)	L [m] – [mm <sup>2</sup> ]
	5,10-5,40 – 213,52
	6,90-7,20N – 408,20
	5,70 – 254,34
	7,20 – 502,40
Izolacja akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych	4,50 – 150,72
	6,00 – 301,44
	7,50-8,60 – 502,40
	4,80 – 178,88
	6,30-6,60 – 326,56
Szczegóły konstrukcyjne	Geometria wg pkt. Szczegóły konstrukcyjne
	REI 60 przy otynkowaniu dolnej powierzchni stropu tynkiem cementowo-wapiennym grubości 15 mm.
	NPD
	Właściwości geometryczne:
	Geometria elementów:
Trwałość	Długość : 1470-7800 mm
	Wysokość: 175 mm
	Szerokość stopki: 120 mm
	Wysokość stopki: 40 mm
	Głębokość oparcia: min. 35 mm
Trwałość	Charakterystyka powierzchni: powierzchnie boczne i spodnia – od formy, powierzchnia górna – chropowata;
	Dokumentacja techniczna: P.P-P-U INWENTA Spółka z o.o. „Dokumentacja techniczno-robotcza elementów stropowych TERIVA”. Warszawa 2003r.
	Tolerancje geometryczne:
	±25mm
	-8, +10 mm
Trwałość	±5 mm
	-5, +10 mm
	Zadawalająca

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: **Marek Rogoża** | Długołęka, dnia 14.11.2019

**BETARD**  
  
Marek Rogoża  
Kierownik laboratorium