

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: BSK/21

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Belka kratownicowa stropów TERIVA 4.0/1**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Belki stropowe z betonu zwykłego, zbrojonego, stosowane łącznie z pustakami betonowymi do budowy w systemie stropu gęstożebrowego TERIVA 4,0/1 w budynkach i innych obiektach inżynierskich z wyłączeniem mostów.**
- Producent:  
**BRUKDOM Sp. z o.o. ul. Samsonowicza 41/12, 20-485 Lublin  
Zakład produkcyjny ul. Spółdzielcza 4, 24-220 Niedrzwica Duża**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 15037-1:2008 Prefabrykaty z betonu – Belkowo-pustakowe systemy stropowe – Część 1: Belki**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Notyfikowana jednostka certyfikująca nr 1487 – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie (klasa betonu)		C25/30
Stal zbrojeniowa	Wytrzymałość na rozciąganie stali zbrojeniowej ( $R_m$ )	$R_m \geq 550$ MPa
	Granica plastyczności stali ( $R_e$ )	$R_e \geq 500$ MPa
Nośność (na podstawie obliczeń) Metoda 1	Nośność belki na zginanie	$\geq 1.57$ kN
	Rozstaw podpór	1.9 m
	Nośność belki na ścinanie	$\geq 4.94$ kN
Odporność ogniowa		30 min (bez tynku na dolnej powierzchni)
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych		NPD
Szczegóły konstrukcyjne, detale budowlane	Długość belki [mm]	1800 – 7200 ( $\pm 25$ )
	Wysokość belki [mm]	175 (-8.75; +10)
	Szerokość stopki belki [mm]	120 ( $\pm 2$ )
	Wysokość stopki belki [mm]	40 ( $\pm 2$ )
	Usytuowanie zbrojenia w przekroju poprzecznym [mm]	15 ( $\pm 5$ )
	Powierzchnie oparcia pustaków	Powinny być gładkie
	Powierzchnia górna i powierzchnie boczne	Powinny być czyste i wolne od jakiegokolwiek gruzu, który może być szkodliwy dla połączenia
Trwałość		XC1

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(-a): **Robert Drewniak** – prezes zarządu

Niedrzwica Duża, 16.03.2021 r.



(podpis)