

KARTA ZASADNICZYCH CHARAKTERYSTYK I DEKLAROWANYCH WŁAŚCIWOŚCI WYROBU
wg. ZA. PN EN 15037-1

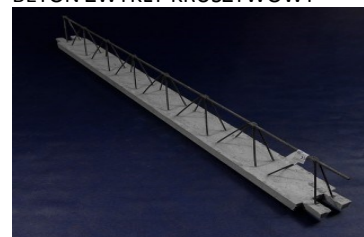
1. Nazwa wyrobu: Żelbetowa belka stropowa BS 1,5-7,8 m

2. System oceny zgodności: 2+

3. Kategoria wyrobu: II

4. Wykaz zasadniczych deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu:

BETON ZWYKŁY KRUSZYWOWY



ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Wytrzymałość na ściskanie betonu (w stopce belki)		Beton Klasy C 25/30		PN EN 15037-1:2008
Wytrzymałość na rozciąganie stali (zbrojenie)		$R_m \geq 550 \text{ MPa}$		
Umowna granica plastyczności stali (zbrojenie)		$R_e \geq 500 \text{ MPa}$		
Wytrzymałość mechaniczna (obliczeniowa)	Nośność belki na zginanie	1,57 kNm (Metoda I)		
	Nośność belki na ścinanie	4,94 kN (Metoda I)		
Właściwości geometryczne i tolerancja	Długość belki	1500 mm - 7800 mm	± 25 mm	
	Wysokość belki	195 mm		
	Szerokość stopki belki	120 mm	± 5 mm	
	Wysokość stopki belki	40 mm	± 2 mm	
	Otulina zbrojenia od dołu	Minimum ± 5 mm		
Odporność ogniowa		REI 60 + Wg. Dokumentacji Technicznej		Wg. Dokumentacji Technicznej
Izolacyjność akustyczna od bezpośrednich dźwięków powietrznych		NPD		

WUN – wartość użytkowa nieokreślona

Wytrzymałość transportowa minimum 7 dni od daty produkcji (70% wytrzymałości docelowej)

Wcześniejsze wydanie towaru – wyłącznie na odpowiedzialność klienta.

F_{bm} = znormalizowana średnia wytrzymałość na ściskanie prostopadle do powierzchni kładzenia.

Wytrzymałość charakterystyczną muru f_{cm} oblicza się wg. oficjalnych wyników badań użytych elementów.

Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_{10 \text{ dry}}$ [W/m*K] dla wyrobów suchych i średniej temperatury 10°C oraz współczynnik dyfuzji pary wodnej: μ - został określony na podstawie gęstości wyrobów wg. danych tabelarycznych PN EN 1745:2012.

Roosens Betons Polska
Dział Kontroli Jakości
Połchowo 2018.12.05