

- NAZWA:  
Belka stropowa 60EU R60 H24
- ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:  
Do budowy belkowo-pustakowych systemów stropowych CZAMANINEK EU60 R60 H24
- PRODUCENT:  
CZAMANINEK PRODUCENT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH Czesław Sadowski, Czamaninek 3, 87-875 Topółka
- SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:  
System 2+
- NORMA ZHARMONIZOWANA:  
PN-EN 15037-1:2011 Prefabrykaty z betonu. Belkowo-pustakowe systemy stropowe. Część 1: Belki
- JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA:  
nr 1487 – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ZAKŁAD CERTYFIKACJI, 02-676 Warszawa, ul. Postępu 9
- DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE												
Wytrzymałość na ściskanie (betonu)	w czasie dostawy			≥ 20 N/mm <sup>2</sup>								
	stwardniały			≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (C25/30)								
Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali)				f <sub>tk</sub> = 550 N/mm <sup>2</sup> , f <sub>yk</sub> = 500 N/mm <sup>2</sup>								
Nośność obliczeniowa	L [m]		q <sub>d</sub> [kN/m]	L [m]		q <sub>d</sub> [kN/m]	L [m]		q <sub>d</sub> [kN/m]	L [m]		q <sub>d</sub> [kN/m]
	2,60		4,26	4,00		5,03	5,40		5,24	6,80		3,09
	2,80		3,30	4,20		4,32	5,60		4,69	7,00		3,64
	3,00		6,33	4,40		3,70	5,80		4,16	7,20		2,85
	3,20		5,23	4,60		5,53	6,00		4,39	7,40		2,99
	3,40		4,32	4,80		4,86	6,20		3,32	7,60		2,70
	3,60		3,57	5,00		4,27	6,40		3,46	7,80		3,77
	3,80		5,87	5,20		3,75	6,60		3,18	8,00		3,34
	L [m] – długość belki, q <sub>d</sub> [kN/m] – dopuszczalne obciążenie ponad ciężar własny belki											
	Odporność ogniowa (ze względu na nośność)				REI 60 (dla systemu stropowego i bez tynku na dolnej powierzchni)							
Izolacyjność akustyczna				NPD								
Szczegóły konstrukcyjne	Właściwości geometryczne			Właściwości geometryczne [mm]:				Tolerancje [mm]:				
				długość: 2600 – 8000				± 25				
				wysokość: 195				– 9, + 10				
				szerokość stopki: 120				± 5				
Szczegóły konstrukcyjne	Charakterystyki powierzchni			wysokość stopki: 60				± 5				
				wielkość oparcia: min. 20								
Dokumentacja techniczna				BIURO PROJEKTOWE REGEN PROJECT Dokumentacja techniczna: Stropy Gęstożebrowe - Czamaninek 60EU R60 H24 oraz H30 Poznań 2018 r.								
Trwałość				warunki zewnętrzne: X0, XC1, XC2, XC3								

- WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU OKREŚLONEGO W PKT. 1 I 2 SĄ ZGODNE Z WŁAŚCIWOŚCIAMI UŻYTKOWYMI DEKLAROWANYMI W PKT. 7. NINIEJSZA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WYDANA ZOSTAJE NA WYŁĄCZNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO W PKT. 3.
- W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAL:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

**CZAMANINEK**  
PRODUCENT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
Spółka z o.o. [9]

Czamaninek 3, 87-875 Topółka  
tel. 54 286 94 44 / 54 286 90 18  
NIP: 889 151 97 87, REGON: 385698798  
KRS: 0000832005

Czamaninek 12.07.2023

(miejsce i data wystawienia)

WICEPREZES

Waldemar Sadowski

(podpis)