

- NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:  
Belka stropowa 60EU R60 H30
- ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:  
Do budowy belkowo-pustakowych systemów stropowych CZAMANINEK EU60 R60 H30
- PRODUCENT:  
CZAMANINEK PRODUCENT MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH Czesław Sadowski, Czamaninek 3, 87-875 Topólka
- 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]	L [m]	q <sub>d</sub> [kN/m]
	2,60	6,40	4,60	8,24	6,60	5,04	8,60	3,33		
	2,80	5,09	4,80	7,32	6,80	4,94	8,80	3,05		
	3,00	9,27	5,00	6,51	7,00	5,01	9,00	3,25		
	3,20	7,76	5,20	5,79	7,20	4,61	9,20	3,12		
	3,40	6,51	5,40	7,38	7,40	4,58	9,40	2,99		
	3,60	5,48	5,60	7,01	7,60	4,39	9,60	2,83		
	3,80	8,67	5,80	6,39	7,80	4,20	9,80	2,60		
	4,00	7,52	6,00	6,37	8,00	4,02				
	4,20	6,54	6,20	5,22	8,20	3,85				
	4,40	5,69	6,40	5,44	8,40	3,63				
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 – 9800				± 25			
			wysokość: 195				- 9, + 10			
		szerokość stopki: 120				± 5				
		wysokość stopki: 60				± 5				
		wielkość oparcia: min. 20								
Charakterystyki powierzchni		powierzchnie boczne i spodnia – gładka (od formy), powierzchnia górna – chropowata								
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 OKREŚLONEGO POWYŻEJ WYROBU SĄ ZGODNE Z ZESTAWEM DEKLAROWANYCH WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH. NINIEJSZA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WYDANA ZOSTAŁA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (UE) NR 305/2011 NA WYŁĄCZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO POWYŻEJ.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAŁ:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

Czamaninek 12.07.2023

(miejsce i data wystawienia)

WICEPREZES

Waldemar Sadowski

(podpis)