

- NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:  
Belka stropowa 70EU
- ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:  
Do budowy belkowo-pustakowych systemów stropowych CZAMANINEK 70EU
- 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>yk</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	4,63	4,00	5,48	5,40	5,75	6,80	5,09		
	2,80	8,33	4,20	4,71	5,60	5,15	7,00	4,65		
	3,00	6,87	4,40	6,86	5,80	4,58	7,20	3,67		
	3,20	5,68	4,60	6,03	6,00	4,83	7,40	3,87		
	3,40	4,70	4,80	5,31	6,20	4,69	7,60	3,53		
	3,60	7,44	5,00	4,68	6,40	4,74	7,80	2,73		
	3,80	6,38	5,20	6,42	6,60	4,89	8,00	2,92		
	L [m] – długość belki, q <sub>d</sub> [kN/m] – dopuszczalne obciążenie ponad ciężar własny belki									
Odporność ogniowa (ze względu na nośność)			REI 30 (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: 175				– 8, + 10			
			szerokość stopki: 120				± 5			
		wysokość stopki: 40				± 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 i 70EU 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 WYŁĄCZNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO POWYŻEJ.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAK:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

Czamaninek 12.07.2023

(miejsce i data wystawienia)

WICEPREZES

Waldemar Sadowski

(podpis)