

- NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:  
Belka stropowa 60EU R60 H24
- ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:  
Do budowy belkowo-pustakowych systemów stropowych CZAMANINEK EU60 R60 H24
- PRODUCENT:  
CZAMANINEK Producent Materiałów Budowlanych Sp. z o.o.  
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]	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		- 9, + 10			
			wysokość: 195		± 5		± 5			
		szerokość stopki: 120		± 5		± 5				
		wysokość stopki: 60		± 5		± 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 WYŁĄCZĄĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO POWYŻEJ.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAL:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

Czamaninek 12.07.2023

(miejsce i data wystawienia)

WICEPREZES  
Waldemar Sadowski  
(podpis)