

- 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 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 (stal)		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
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]:				
	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 WYŁĄCZNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO POWYŻEJ.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAJ:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

Czamaninek 12.07.2023

(miejsce i data wystawienia)

WICEPREZES

Waldemar Sadowski

(podpis)