

- NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:  
**Kształka żebra rozdzielczego 70EU**
- ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:  
**Do wykonania żebra rozdzielczego w stropie gęstożebrowym w rozstawie osiowym belek co 70 cm**
- 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 15037-2+A1:2011 Prefabrykaty z betonu. Belkowo-pustakowe systemy stropowe. Część 2: Pustaki betonowe.**
- JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA:  
**nr 1487 – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ZAKŁAD CERTYFIKACJI, 02-676 Warszawa, ul. Postępu 9**
- DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Nośność	NPD
Odporność ogniowa	REI 30 (dla systemu stropowego i bez tynku na dolnej powierzchni)
Izolacyjność akustyczna	NPD
Izolacyjność termiczna	P = 50% $\lambda_{10,dry} = 0,53 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ – wartości tabelaryczne EN 1745 P = 90% $\lambda_{10,dry} = 0,56 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Skurcz betonu lekkiego spowodowany wysychaniem	NPD
Szczegóły konstrukcyjne	<b>Właściwości geometryczne</b> wysokość: 50 mm długość: 620 mm szerokość: 120 mm szerokość oparcia: klasa N1 (min. 20 mm)
	<b>Tolerancja wytwarzania</b> klasa T1 – szerokość, wysokość i długość: $\pm 10 \text{ mm}$ – szerokość wrębu: $\pm 3 \text{ mm}$ – pozostałe wymiary: $\pm 5 \text{ mm}$
Trwałość	warunki zewnętrzne: X0, XC1
Gęstość objętościowa w stanie suchym	1500 kg/m <sup>3</sup> ( $\pm 10 \%$ )
Substancje niebezpieczne	nie występują

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 PODPISAL:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

WICEPREZES

Waldemar Sadowski

(podpis)

Czamaninek 13.07.2023

(miejsce i data wystawienia)