

- NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:  
Kształtka żebra rozdzielczego 60EU
- ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:  
Do wykonania żebra rozdzielczego w stropie gęstożebrowym w rozstawie osiowym belek co 60 cm
- PRODUCENT:  
CZAMANINEK Producent Materiałów Budowlanych Sp. z o.o.  
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	Właściwości geometryczne	wysokość: 50 mm długość: 520 mm szerokość: 120 mm szerokość oparcia: klasa N1 (min. 20 mm)
	Tolerancja wytwarzania	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 WYŁĄCZNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA OKREŚLONEGO POWYŻEJ.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAL:

Waldemar Sadowski – Wiceprezes

(imię i nazwisko)

Czamaninek 13.07.2023

(miejsce i data wystawienia)

WICEPREZES  
Waldemar Sadowski  
(podpis)