

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 49/T/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Belka nadprożowa TERMALICA TNN**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wyrób przeznaczony do przekrycia otworów w ścianach i przegrodach murowych.**
3. Producent:  
**BRUK-BET Sp. z o.o.  
Nieciecza 199, 33-240 Żabno**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 3**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 845-2:2013 – Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów – Część 2: Nadproża.**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		TNN 120/12	TNN 140/12	TNN 170/12	TNN 200/12	TNN 230/12
Nośność ponad ciężar własny	kN/m	12,6	9,2	7,3	5,5	4,4
Max. ugięcie pod obciążeniem	mm	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Masa na jednostkę przekroju poprzecznego	kg/m <sup>2</sup>	107,1	103,2	99,2	100,4	99,5
		TNN 120/15	TNN 140/15	TNN 170/15	TNN 200/15	TNN 230/15
Nośność ponad ciężar własny	kN/m	15,7	11,6	9,1	6,9	5,5
Max. ugięcie pod obciążeniem	mm	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Masa na jednostkę przekroju poprzecznego	kg/m <sup>2</sup>	127,7	126,7	125,2	132,5	132,7
		TNN 120/20	TNN 140/20	TNN 170/20	TNN 200/20	TNN 230/20
Nośność ponad ciężar własny	kN/m	21	15,5	12,2	9,2	7,3
Max. ugięcie pod obciążeniem	mm	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Masa na jednostkę przekroju poprzecznego	kg/m <sup>2</sup>	164	163,5	163	166,6	167,6
Absorpcja wody	po 10 min.	g/m <sup>2</sup> x s 0,5	142			
	po 30 min.		130			
	po 90 min.		120			
Przepuszczalność pary wodnej (ustalona wg EN 1745:2012)	-	5/10				
Trwałość (ustalona wg EN 1745:2012)	-	Wyrób mrozoodporny po 15 cyklach zamrażania/rozmarzania				
Trwałość antykorozyjna	-	Antykorozyjna powłoka na prętach zbrojenia, średnia grubość powłoki 266,4 μm				
Deklarowana przewodność cieplna λ <sub>D10</sub>	W/mK	0,14				
Reakcja na ogień	-	Euroklasa A1				
Substancje niebezpieczne	-	Brak				

7. Inne cechy wyrobu.

		TNN 120/12	TNN 140/12	TNN 170/12	TNN 200/12	TNN 230/12
Min. długość oparcia	mm	200	200	250	250	250
Szerokość przekrywanego otworu	mm	800	1000	1200	1500	1800
Masa	kg	32	36	42	50	57
Długość	mm	1200	1400	1700	2000	2300
Szerokość	mm	120	120	120	120	120
Wysokość	mm	249	249	249	249	249

		TNN 120/15	TNN 140/15	TNN 170/15	TNN 200/15	TNN 230/15
Min. długość oparcia	mm	200	200	250	250	250
Szerokość przekrywanego otworu	mm	800	1000	1200	1500	1800
Masa	kg	38	44	53	66	76
Długość	mm	1200	1400	1700	2000	2300
Szerokość	mm	150	150	150	150	150
Wysokość	mm	249	249	249	249	249
		TNN 120/20	TNN 140/20	TNN 170/20	TNN 200/20	TNN 230/20
Min. długość oparcia	mm	200	200	250	250	250
Szerokość przekrywanego otworu	mm	800	1000	1200	1500	1800
Masa	kg	49	57	69	83	96
Długość	mm	1200	1400	1700	2000	2300
Szerokość	mm	200	200	200	200	200
Wysokość	mm	249	249	249	249	249
Tolerancja wymiarów	Długość	mm	+/- 15			
	Szerokość		+/- 5			
	Wysokość		+/- 5			

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 podpisał: Kras Jerzy – Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI  
  
 Jerzy Kras

Nieciecza, dn. 20. 01. 2018r.

(data i miejsce wystawienia)

(podpis)