

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 4/TT/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Belka nadproży zespolonych TERMALICA TNB
2. Rodzaj, typ lub seria umożliwiająca identyfikację wyrobu:
Nazwa handlowa, wymiary i dane identyfikacyjne umieszczone są na etykiecie wyrobu.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
**Wyrób przeznaczony do przekrycia otworów w murze. Nośność nadproża uzyskuje się poprzez nadmurowanie bloczkami z betonu komórkowego o wysokości 120mm i wypełnienie wieńcem żelbetowym o wysokości 240mm.
Belki nadprożowe i nadmurówka z bloczków wymagają wykonania spoin pionowych i poziomych z zaprawy cienkowarstwowej.**
4. Producent:
**BRUK-BET Sp. z o.o.
Niecieszka 199, 33-240 Żabno**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3
6. Norma zharmonizowana:
EN 845-2:2013 – Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów – Część 2: Nadproża.
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		TNB	TNB	TNB	TNB	TNB	TNB	TNB
		120/12	140/12	170/12	200/12	230/12	260/12	300/12
Nośność wraz z ciężarem własnym	kN/m	42,5	27,2	20,2	14,5	11,3	9,2	7,5
Max. ugięcie pod obciążeniem	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Masa na jednostkę przekroju poprzecznego	kg/m ²	107,5	103,7	99,6	100,8	99,9	100,7	98,1
		TNB	TNB	TNB	TNB	TNB	TNB	TNB
		120/15	140/15	170/15	200/15	230/15	260/15	300/15
Nośność wraz z ciężarem własnym	kN/m	41,0	26,4	19,5	14,0	10,9	8,9	7,2
Max. ugięcie pod obciążeniem	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Masa na jednostkę przekroju poprzecznego	kg/m ²	127,7	126,7	125,7	137,1	133,2	133,4	130,4
		TNB	TNB	TNB	TNB	TNB	TNB	TNB
		120/20	140/20	170/20	200/20	230/20	260/20	300/20
Nośność wraz z ciężarem własnym	kN/m	70,8	45,7	33,7	24,2	18,9	15,8	12,5
Max. ugięcie pod obciążeniem	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Masa na jednostkę przekroju poprzecznego	kg/m ²	164,6	164,2	163,7	167,3	168,3	167,5	169,3
Absorpcja wody	po 10 min.	56						
	po 30 min.	82						
	po 90 min.	129						
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 _{D10}	W/mK	0,14						
Reakcja na ogień	-	Euroklasa A1						
Substancje niebezpieczne	-	Brak						

8. Inne cechy wyrobu.

		TNB 120/12	TNB 140/12	TNB 170/12	TNB 200/12	TNB 230/12	TNB 260/12	TNB 300/12
Min. długość oparcia	mm	200	200	250	250	250	250	250
Szerokość przekrywanego otworu	mm	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500
Masa	kg	16	18	21	24	28,5	32,5	36,5
Długość	mm	1200	1400	1700	2000	2300	2600	3000
Szerokość	mm	120	120	120	120	120	120	120
Wysokość	mm	124	124	124	124	124	124	124
		TNB 120/15	TNB 140/15	TNB 170/15	TNB 200/15	TNB 230/15	TNB 260/15	TNB 300/15
Min. długość oparcia	mm	200	200	250	250	250	250	250
Szerokość przekrywanego otworu	mm	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500
Masa	kg	19	22	26,5	33	38	43	48,5
Długość	mm	1200	1400	1700	2000	2300	2600	3000
Szerokość	mm	150	150	150	150	150	150	150
Wysokość	mm	124	124	124	124	124	124	124
		TNB 120/20	TNB 140/20	TNB 170/20	TNB 200/20	TNB 230/20	TNB 260/20	TNB 300/20
Min. długość oparcia	mm	200	200	250	250	250	250	250
Szerokość przekrywanego otworu	mm	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500
Masa	kg	24,5	28,5	34,5	41,5	48	54	63
Długość	mm	1200	1400	1700	2000	2300	2600	3000
Szerokość	mm	150	150	150	150	150	150	150
Wysokość	mm	124	124	124	124	124	124	124
Tolerancja wymiarów	Długość	mm	+/- 15					
	Szerokość		+/- 5					
	Wysokość		+/- 5					
Typ elementów uzupełniających	-	Bloczki z betonu komórkowego + wieniec żelbetowy						
Grubość elementu uzupełniającego	mm	120						
Wysokość elementu uzupełniającego	mm	120 + wieniec żelbetowy 250						
Minimalna wytrzymałość na ścislenie elementów uzupełniających	MPa	2,0						
Minimalna klasa betonu wieńca	-	C16/20						
Minimalna wytrzymałość zaprawy	MPa	5,0						
Maksymalna odległość między podporami nadproża przy montażu	mm	700						

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: Adam Liro – Pełnomocnik ds. Zakładowej Kontroli Produkcji

PEŁNOMOCNIK ds. ZAKŁADOWEJ
KONTROLI PRODUKCJI

mgr inż. Adam Liro

Nieciecza, dn. 03.06.2016r.

(data i miejsce wystawienia)

(podpis)