

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 13/TERM/2013

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Belka do nadproży zespolonych Termalica T 4,0/600
2. Numer typu:
Belka do nadproży zespolonych Termalica TNB D/S/124 mm
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie wyrobu budowlanego:
**Wyrób przeznaczony do przekrycia otworów w murze. Nośność nadproża uzyskuje się poprzez nadmurowanie bloczkami z betonu komórkowego o wysokości 125 mm i wieńcem żelbetowym o wysokości 250 mm.
Belki nadprożowe i nadmurówka z bloczków wymagają wykonania spoin pionowych i poziomych z zaprawy cienkowarstwowej.**
4. Nazwa oraz adres kontaktowy producenta:
**Bruk-Bet Sp. z o.o. – Nieciecza 199 – 33-240 Żabno
Zakład produkcyjny – 33-102 Tarnów, ul. Mroźna 18**
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:
Nie dotyczy
6. System weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:
System oceny zgodności 3
7. Deklaracja właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
**EN 845-2:2003 – „Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów”
Część 2: Nadproża**
8. Deklaracja właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:
Nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Typ nadproża		TNB 120/12	TNB 140/12	TNB 170/12	TNB 200/12	TNB 230/12	TNB 260/12	TNB 300/12	
Nośność wraz z ciężarem własnym	kN/m	42,5	27,2	20,2	14,5	11,3	9,2	7,5	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Max. ugięcie pod obciążeniem	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
D - Długość	mm	1200	1400	1700	2000	2300	2600	3000	+/- 3 mm
S - Szerokość	mm	120	120	120	120	120	120	120	+/- 1,5 mm
Wysokość	mm	124	124	124	124	124	124	124	+/- 1,0 mm
Min. długość oparcia	mm	200	200	250	250	250	250	250	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Szerokość przekrywanego otworu	mm	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Masa	kg	16	18	21	25	28,5	32,5	36,5	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Masa na jednostkę przekroju poprzecznego	kg/m ²	107,5	103,7	99,6	100,8	99,9	100,7	98,1	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Typ nadproża		TNB 120/15	TNB 140/15	TNB 170/15	TNB 200/15	TNB 230/15	TNB 260/15	TNB 300/15	
Nośność wraz z ciężarem własnym	kN/m	41,0	26,4	19,5	14,0	10,9	8,9	7,2	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Max. ugięcie pod obciążeniem	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
D - Długość	mm	1200	1400	1700	2000	2300	2600	3000	+/- 3 mm

S - Szerokość	mm	150	150	150	150	150	150	150	+/- 1,5 mm
Wysokość	mm	124	124	124	124	124	124	124	+/- 1,0 mm
Min. długość oparcia	mm	200	200	250	250	250	250	250	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Szerokość przekrywanego otworu	mm	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Masa	kg	19	22	26,5	33	38	43	48,5	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Masa na jednostkę przekroju poprzecznego	kg/m ²	127,7	126,7	125,7	137,1	133,2	133,4	130,4	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Typ nadproża		TNB 120/20	TNB 140/20	TNB 170/20	TNB 200/20	TNB 230/20	TNB 260/20	TNB 300/20	
Nośność wraz z ciężarem własnym	kN/m	70,8	45,7	33,7	24,2	18,9	15,5	12,5	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Max. ugięcie pod obciążeniem	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
D - Długość	mm	1200	1400	1700	2000	2300	2600	3000	+/- 3 mm
S - Szerokość	mm	200	200	200	200	200	200	200	+/- 1,5 mm
Wysokość	mm	124	124	124	124	124	124	124	+/- 1,0 mm
Min. długość oparcia	mm	200	200	250	250	250	250	250	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Szerokość przekrywanego otworu	mm	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Masa	kg	24,5	28,5	34,5	41,5	48	54	63	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Masa na jednostkę przekroju poprzecznego	kg/m ²	164,6	164,2	163,7	167,3	168,3	167,5	169,3	EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Absorpcja wody	g/dm ²	po 10 min. 56 , po 30 min. 82 , po 90 min. 129							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Paraprzepuszczalność		5/10							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004) (określono na podstawie EN 1745)
Trwałość		Wyrób mrozoodporny po 15 cyklach zamrażania/rozmarzania							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Trwałość (antykorozyjna)		Antykorozyjna powłoka na prętach zbrojenia, średnia grubość powłoki 266,4 μm							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Deklarowana przewodność cieplna λ _{D10}	W/m K	0,14							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Reakcja na ogień		Euroklasa A1							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Grubość elementu uzupełniającego	mm	120							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Wysokość elementu uzupełniającego	mm	125 + wieniec żelbetowy 250							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Typ elementów uzupełniających		Błoczek z betonu komórkowego + wieniec żelbetowy							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Min. wytrzymałość na ściskanie elem. uzupełn.	MPa	2,0							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Min. wytrzymałość zaprawy	MPa	5,0							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Min. klasa betonu wienca		C16/C20							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Min. odległość między podporami nadproża	mm	700							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)
Substancje niebezpieczne		Brak							EN 8452:2003 (EN 845 2:2004)

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(a):

Łukasz Lechowicz – Kierownik Laboratorium, Pełnomocnik ZKP

(nazwisko i stanowisko)

Kierownik Laboratorium
Pełnomocnik ZKP

TARNÓW dn. 01.07.2013 r.

(data i miejsce wystawienia)

mgr inż. Łukasz Lechowicz

(podpis)