

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr 13/ŁAG/2014

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Belka nadproży zespolonych TERMOBET BNZ**
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:  
**Przedsiębiorstwo „PREFABET- ŁAGISZA” Sp. z o.o.  
42-504 Będzin, ul. Dąbrowska 71**
5. System(-y) 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:

Typ nadproża		BNZ 120/12	BNZ 140/12	BNZ 170/12	BNZ 200/12	BNZ 230/12	BNZ 260/12	BNZ 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
Min. długość oparcia	mm	200	200	250	250	250	250	250
Szerokość przekrywanego otworu	mm	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500
Masa	kg	15,4	17,3	20,2	24	27,4	31,2	35
Masa na jednostkę przekroju poprzecznego	kg/m <sup>2</sup>	107,8	103,8	99,8	100,8	100,1	100,8	98,1
Długość	mm	1200	1400	1700	2000	2300	2600	3000
Szerokość	mm	120	120	120	120	120	120	120
Wysokość	mm	119	119	119	119	119	119	119
Typ nadproża		BNZ 120/15	BNZ 140/15	BNZ 170/15	BNZ 200/15	BNZ 230/15	BNZ 260/15	BNZ 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
Min. długość oparcia	mm	200	200	250	250	250	250	250
Szerokość przekrywanego otworu	mm	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500
Masa	kg	18,2	21,1	25,4	31,7	36,5	41,3	46,5

Typ nadproża			BNZ 120/15	BNZ 140/15	BNZ 170/15	BNZ 200/15	BNZ 230/15	BNZ 260/15	BNZ 300/15
Masa na jednostkę przekroju poprzecznego		kg/m <sup>2</sup>	127,4	126,6	125,5	133,2	133,3	133,4	130,2
Długość		mm	1200	1400	1700	2000	2300	2600	3000
Szerokość		mm	150	150	150	150	150	150	150
Wysokość		mm	119	119	119	119	119	119	119
Absorpcja wody	po 10 min.	g/dm <sup>2</sup>	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						
Tolerancja wymiarów	Długość	mm	+/- 15 mm						
	Szerokość		+/- 5 mm						
	Wysokość		+/- 5 mm						
Deklarowana przewodność cieplna $\lambda_{D10}$		W/mK	0,14						
Reakcja na ogień		-	Euroklasa A1						
Typ elementów uzupełniających		-	Błoczki z betonu komórkowego + wieniec żelbetowy						
Grubość elementu uzupełniającego		mm	120						
Wysokość elementu uzupełniającego		mm	120 + wieniec żelbetowy 240						
Minimalna wytrzymałość na ściskanie 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						
Substancje niebezpieczne		-	Brak						

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(a):

Krzysztof Bebel – Dyrektor Handlowy

(nazwisko i stanowisko)

Będzin dn. 03.11.2014r.

(data i miejsce wystawienia)

Dyrektor Handlowy  
Bebel.  
Krzysztof Bebel

(podpis)