

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 28/INFRABET/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Belki nadprożowe typu NP 12x12**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Do stosowania w przegrodach i ścianach (zabezpieczone przed oddziaływaniem czynników zewnętrznych)**

3. Producent:

**Zakład Betoniarski „INFRABET” Krzysztof Grzybowski  
ul. Łukasiewicza 1  
64-800 Chodzież**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 845-2:2013+A1:2016**

Jednostka notyfikowana:

**nr 1487 (Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych)**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Nośność	wg Załącznika nr 1	EN 845-2:2013+A1:2016
Ugięcie pod obciążeniem równym 1/3 wartości nośności - pionowe	wg Załącznika nr 1	
Absorpcja wody	NPD	
Paroprzepuszczalność	$\mu=30/100$ wg PN-EN 1745:2020-12, Tablica A.3	
Izolacyjność dźwiękowa (Masa przekroju)	wg Załącznika nr 1	
Odporność cieplna	Dla gęstości materiału 2200kg/m <sup>3</sup> , P=50%, $\lambda_{10,dry,mat}=1,24$ W/m*K P=90%, $\lambda_{10,dry,mat}=1,42$ W/m*K wg PN-EN 1745:2020-12, Tablica A.3	
Odporność ogniowa	NPD	
Trwałość antykorozyjna	Klasa E	
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	NPD	
Substancje niebezpieczne	NPD	

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał (-a)

**LABORATORIUM BUDOWLANE**

*Olga Grzybowska*

Milcz 4E, 64-800 Chodzież

NIP 607-008-24-72 tel 722 212 323

.....  
(Nazwisko i stanowisko)

Chodzież, 24.08.2021r.

(miejsce i data wydania)

**PEŁNOMOCNIK**  
d/s Zakładowej Kontroli Produkcji

*Olga Grzybowska*  
mgr inż. *Olga Grzybowska*

.....  
(podpis)

**Załącznik nr 1 do**  
**DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR 28/INFRABET/2021**

Typowymiar nadproża	Nośność	Ugięcie $\delta_{dv}$ pod obciążeniem równym 1/3 wartości nośności			Izolacyjność dźwiękowa (Masa przekroju)	Min. długość oparcia	Długość	Szerokość stopki	Wysokość
	q	$q_d$	$\delta_{dv}$	$\delta_{d,max}$		B	l		$D_1$
	[kN/m]	[kN/m]	[mm]	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NP 12x12 - dł. 0,9m	21,0	7,00	0,42	3,10	267	125	900	120	120
NP 12x12 - dł. 1,2m	15,0	5,00	1,11	4,30	267	125	1200	120	120
NP 12x12 - dł. 1,5m	11,0	3,67	2,17	5,50	267	125	1500	120	120
NP 12x12 - dł. 1,8m	8,0	2,67	2,89	6,40	267	200	1800	120	120
NP 12x12 - dł. 2,1m	6,0	2,00	4,32	7,60	267	200	2100	120	120
NP 12x12 - dł. 2,4m	4,0	1,33	5,17	8,80	267	200	2400	120	120
NP 12x12 - dł. 2,7m	3,0	1,00	6,47	10,00	267	200	2700	120	120

**LABORATORIUM BUDOWLANE**

*Olga Grzybowska*

Młecz 4E, 64-800 Chodzież

NIP 607-008-24-72, tel. 722 212 323

PEŁNOMOCNIK  
d/s Zakładowej Kontroli Produkcji

(Nazwisko i stanowisko)

*Olga Grzybowska*  
mgr inż. Olga Grzybowska

Chodzież, 24.08.2021r.

(miejsce i data wydania)

(podpis)