

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DoP Nr. **012021/0201**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu – **BV15**
2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowanie wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną.

Typ ogólny	Łączniki perforowane z blachy wg EN 14545:2008
Zastosowanie	Łączniki perforowane z blachy przeznaczone do łączenia elementów drewnianych kratownic i innych nośnych konstrukcji drewnianych

3. Producent: **B.PRO FASTENING Sp. z o.o., 05-530 Tomice ul. Europejska 4**
4. Przedstawiciel – **N/A**
5. System oceny i weryfikacji stałości wartości użytkowych – **2+**
6. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną wykonał:

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., jednostka notyfikowana nr 1020,**  
**Norma zharmonizowana EN 14545:2008**

7. Właściwości użytkowe

Główne cechy	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Charakterystyczna nośność zakotwienia płytki:	$f_{a,0,0} = 4,02 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,90,90} = 1,44 \text{ N/mm}^2$ $k_1 = -0,0152$ $k_2 = -0,0152$ $\alpha_0 > 90^\circ$	Testowane zgodnie z normą EN 1075 i załącznikiem B
Charakterystyczna wytrzymałość płytki na rozciąganie	$f_{t,0} = 300,1 \text{ N/mm}$ $f_{t,90} = 114,3 \text{ N/mm}$	
Charakterystyczna wytrzymałość płytki na ściskanie	$f_{c,0} = 189,6 \text{ N/mm}$ $f_{c,90} = 156,3 \text{ N/mm}$	
Charakterystyczna wytrzymałość na ścinanie	$f_v = 93,2 \text{ N/mm}$ $f_{v,90} = 117,9 \text{ N/mm}$ $k_v = 0,93$ $\gamma_0 = 0^\circ$	
Moduł podatności przy średniej gęstości drewna $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$k_{ser} = 4,25 \text{ N/mm}^3$	Określone zgodnie z normą EN 26891
Ciągliwość kolca	spełniono	Testowany zgodnie z EN 1075 i załącznikiem A.
Trwałość i ochrona przed korozją	Z275 powłoka cynkowana ogniowo	EN 14545 załącznik A
Klasa użytkowania	2	

**8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 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)

Aleksandra Smogorzewska

Tomice 01-01-2021  
B.PRO FASTENING Sp. z o.o.  
ul. Europejska 4, 05-530 Tomice  
Tel. 22 715 99 99  
NIP: 1231450956, Reg. 384469044

