



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 59/1133/2020**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Wspornik pała przeciwśniegowego TWIX**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Karpiówka B 400**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Zabezpieczenia przeciwśniegowe przeznaczone są do zapobiegania gwałtownemu zsuwaniu się śniegu z połaci dachowych o kącie pochylenia od 10° do 55°, krytych dachówką karpiówką.**  
**Ze względu na ochronę przed korozją, elementy zabezpieczenia przeciwśniegowego dachów powinny być stosowane wg wymagań normy PN-EN ISO 12944-2:2018 lub PN-EN ISO 9223:2012.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Z.P.H.U. WA-BIS Waldemar Wata, Łany 66, 28-330 Wodzisław**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został upoważniony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy systemy zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
**Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2019/1133 wydanie 1 pt.: „Elementy zabezpieczenia przeciwśniegowego dachów WA-BIS”**  
**Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej,**  
**00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1.**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla danego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość mechaniczna (siła niszcząca F, kN)	2,20	
Trwałość:		
Wsporniki ze stali S235JR	Powłoka cynkowa ogniowa o grubości $\geq 75\mu\text{m}$	
	Powłoka cynkowa ogniowa o grubości $\geq 75\mu\text{m}$ z lakierową powłoką poliestrową $\geq 60\mu\text{m}$	
Wsporniki ze stali DX51D	Powłoka cynkowa ogniowa Z275 o masie $\geq 275\text{ g/m}^2$ i grubości $20\mu\text{m}$ oraz powłoką poliestrową o grubości $\geq 60\mu\text{m}$	
Powłoki lakierowe	Bez zacieków, pęknięć, rys, odprysków złuszczeń i pęcherzy	
Przyczepność powłok lakierowych do podłoża	Stopień 0	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: Waldemar Wata – Właściciel

Łany, 2020.01.02

.....