

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR 3402/03/2023**

1. Nazwa handlowa wyrobu: **Kołnierze uszczelniające – kształtki: stożek, mieszek**

2. Oznakowanie typu wyrobu:

<i>Kołnierze uszczelniające – kształtki: stożek</i>	<i>Typ, rozmiar</i>
TW KUZ SV	jasno szary
TW KUZ TM	ciemno szary

<i>Kołnierze uszczelniające – kształtki: mieszek</i>	<i>Typ, rozmiar</i>
TW VLN SV	jasno szary
TW VLN TM	ciemno szary

3. Zamierzone zastosowanie: **Wykonanie detali dachowych w okładzinie dachowej z folii na bazie mPCV**

4. Nazwa i siedziba producenta oraz miejsce produkcji: **TOPWET s.r.o. Náměstí Viléma Mrštíka 62, 664 81 Ostrovačice, Česká republika, IČO: 27377377, DIČ: CZ27377377.**

5. Nazwa i siedziba przedstawiciela o ile został ustanowiony: **NIE DOTYCZY**

6. Zastosowany system oceny i weryfikacji stałości własności użytkowych: **System 4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna, norma zharmonizowana: **PN-EN 13956:2013-06**

8. Deklarowane własności użytkowe oraz wewnętrzna kontrola produkcji prowadzona przez producenta:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Deklarowane własności użytkowe	Uwagi, norma
narażenie na promieniowanie UV, podwyższoną temperaturę i wodę	<b>spełnia, stopień 0</b>	EN 1297
prostoliniowość	<b>≤ 50 mm</b>	EN 1848-2
płaskość	<b>≤ 10 mm</b>	EN 1848-2
grubość	<b>1,80 mm</b>	EN 1849-2
gramatura	<b>2,32 kg/m<sup>2</sup></b>	EN 1849-2
widoczne wady	<b>spełnia</b>	EN 1850-2
wodoszczelność przy 400 kPa	<b>spełnia</b>	EN 1928 (metoda B)
przenikanie pary wodnej - współczynnik μ	<b>16 300 ± 30%</b>	EN 1931
odporność na rozdarcie	<b>≥ 115 N</b>	EN 12310-2
odporność na uderzenie	<b>odpowiada 1 000 mm</b>	EN 12691 (metoda A)
odporność na uderzenie	<b>odpowiada 2 000 mm</b>	EN 12691 (metoda B)
odporność na obciążenie statyczne	<b>odpowiada 20 kg</b>	EN 12730 (metoda B)
elastyczność (podatność na zginanie) w niskich temperaturach	<b>≤ -35°C</b>	EN 495-5
stabilność wymiarowa	<b>maks. ± 2%</b>	EN 1107-2
wytrzymałość na rozciąganie (najwyższa siła rozciągająca)	<b>≥ 13 Mpa</b>	EN 12311-2 (metoda B)
wydłużenie	<b>≥ 220%</b>	EN 12311-2 (metoda B)
odporność na odrywanie (odporność na rozwarstwienie się w miejscu połączenia)	<b>≥ 250 N/50 mm</b>	EN 12316-2
odporność złącza (miejsca połączenia) na ścinanie	<b>≥ 850 N/50 mm</b>	EN 12317-2
odporność na proliferację korzeni	<b>NPD</b>	EN 13948
reakcja na ogień	<b>E</b>	EN 13501-1
zachowanie podczas pożaru zewnętrznego	<b>NPD</b>	EN 13501-5
odporność na działanie ozonu	<b>spełnia</b>	EN 1844
Odporność na działanie ciekłych chemikaliów w tym wody	<b>Δ (odporne w zakresie wskazanym w normie)</b>	EN 1847, EN 13965
Odporność na działanie asfaltu	<b>spełnia</b>	EN 1548

Ocena zgodności wewnętrzna kontrola wyrobów odbywa się w ramach wdrożonego systemu zakładowej kontroli produkcji. **Certyfikat ISO 9001:2008 nr 50074/0001/UK/Cz wydany dnia 21. 7. 2012 przez URS United Registrar of Systems Czech s.r.o. PSN House, Argentinská 286/38, 170 00 Praha 7.**

9. Własności użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z pkt. 8 deklarowanymi własnościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja własności użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwiecień 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta. Podmiotem odpowiedzialnym za deklarację własności użytkowych jest określony w pkt. 4 producent.

**W imieniu producenta podpisał**

**Tomáš Kunst , CEO**

