

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁASNOŚCI UżyTKOWYCH
NR 3401/03/2023**

1. Nazwa handlowa wyrobu: **Kołnierze uszczelniające – kształtki: zamknięta okrągła, zamknięta prostokątna**
2. Oznakowanie typu wyrobu:

<i>Kołnierze uszczelniające – kształtki: zamknięta okrągła</i>	<i>Typ, rozmiar</i>
TWUT	11, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 24, 25, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 65, 70, 72, 75, 76, 77, 80, 83, 90, 100, 102, 105, 110, 114, 120, 125, 138, 140, 150, 160, 170, 180, 200

<i>Kołnierze uszczelniające – kształtki: zamknięta prostokątna</i>	<i>Typ, rozmiar</i>
TWUT	8×40, 8×50, 8×80, 10×30, 10×40, 10×50, 15×35, 16×16, 10×35, 20×20, 20×35, 20×40, 25×25, 25×30, 30×30, 10×60, 15×50, 15×60, 20×50, 20×70, 25×45, 25×50, 27×40, 30×40, 30×50, 30×60, 35×35, 35×50, 35×70, 30×40, 30×50, 30×60, 35×35, 35×50, 35×70, 45×45, 50×50, 60×60, 10×90, 10×100, 15×100, 40×80, 50×80, 55×85, 70×70, 80×80, 50×100, 60×100, 60×120, 80×160, 50×150, 75×145, 100×100, 100×150, 120×120, 120×140, 150×150, 11/300

3. Zamierzone zastosowanie: **Wykonanie przepustów 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	spełnia, stopień 0	EN 1297
prostoliniowość	≤ 50 mm	EN 1848-2
płaskość	≤ 10 mm	EN 1848-2
grubość	1,50 mm	EN 1849-2
gramatura	1,94 kg/m²	EN 1849-2
widoczne wady	spełnia	EN 1850-2
wodoszczelność przy 400 kPa	spełnia	EN 1928 (metoda B)
przenikanie pary wodnej - współczynnik μ	16 300 ± 30%	EN 1931
odporność na rozdarcie	≥ 100 N	EN 12310-2
odporność na uderzenie	odpowiada 1 000 mm	EN 12691 (metoda A)
odporność na uderzenie	odpowiada 2 000 mm	EN 12691 (metoda B)
odporność na obciążenie statyczne	odpowiada 20 kg	EN 12730 (metoda B)
elastyczność (podatność na zginanie) w niskich temperaturach	≤ -35°C	EN 495-5
stabilność wymiarowa	maks. ± 2%	EN 1107-2
wytrzymałość na rozciąganie (najwyższa siła rozciągająca)	≥ 13 Mpa	EN 12311-2 (metoda B)
wydłużenie	≥ 220%	EN 12311-2 (metoda B)
odporność na odrywanie (odporność na rozwarstwienie się w miejscu połączenia)	≥ 250N/50mm	EN 12316-2
odporność złącza (miejsca połączenia) na ścinanie	≥ 720 N/50mm	EN 12317-2
odporność na proliferację korzeni	NPD	EN 13948
reakcja na ogień	E	EN 13501-1
zachowanie podczas pożaru zewnętrznego	NPD	EN 13501-5
odporność na działanie ozonu	spełnia	EN 1844
Odporność na działanie ciekłych chemikaliów w tym wody	Δ (odporne w zakresie wskazanym w normie)	EN 1847, EN 13965
Odporność na działanie asfaltu	spełnia	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

