



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Firestone UltraPly™ TPO

No. DoPTPO-ENv01R-2013-06-01

**1. Unikalny kod identyfikujący kod produkt - typ:**

UltraPly™ TPO

**2. Identyfikacja produktu budowlanego:**

Prefiks część numeru: W56TPM

Numer partii: zobacz etykietę

Data produkcji: zobacz nadruk na membranie

**3. Przewidziane użycie albo zastosowanie:**

Biała, szara albo beżowa syntetyczna dachowa membrana wykonana z elastycznego termoplastycznego polyolefinu (FPO) o nominalnych grubościach 1.1 mm, 1.2 mm, 1.5 mm or 1.8 mm (MDV) produkowana ze wzmocnieniem siatka poliestrową; używana jako dachowa membrana hydroizolacyjna w układzie balastowym, pełnego klejenia, mechanicznego mocowania i ekstensywnych dachów zielonych zdefiniowany przez EN 13956.

**4. Nazwa, nazwa zastrzeżona lub zarejestrowany znak firmowy oraz adres producenta:**

UltraPly™ TPO

*Producent:*

Firestone Building Products  
Ikaroslaan 75  
1930 Zaventem  
Belgium

*Fabryka:*

Firestone Building Products Company  
1406 US Highway 371  
Prescott, AR 71857  
USA

**5. Adres kontaktowy z upoważnionym przedstawicielem:**

Nie dotyczy

**6. System albo systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:**

System 2+

**7. Produkt budowlany objęty zharmonizowaną normą EN 13956:**

FM Approvals Limited, notyfikowana jednostka certyfikująca Nr 1725, przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego, zakładowej kontroli produkcji oraz ciągłego nadzoru, oceny i zakładowej kontroli produkcji systemu 2+ i wydała EC certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 1725-CPD-M0009.

### 8. Deklarowane właściwości:

Charakterystyka podstawowa Procedura		Właściwości użytkowe					Zharmonizowana specyfikacja techniczna
		1.1mm	1.2mm	1.5mm	1.8mm	Jed.	
Reakcja na ogień	EN 13501-1	E	E	E	E		EN 13956:2012
Zewnętrzna próba ogniowa	EN 13501-5	F <sup>1)</sup>	F <sup>1)</sup>	F <sup>1)</sup>	F <sup>1)</sup>		
Chłonność wody	EN 1928	Zaliczony				kPa	
Wytrzymałość na rozciąganie	EN 12311-2	≥800	≥800	≥1200	≥1200	N/50mm	
Wydłużenie	EN 12311-2	≥20	≥20	≥20	≥20	%	
Odporność na przerastanie korzeni	EN 13948	Zaliczony					
Odporność na statyczne obciążenie	EN 12730 (A)	≥20	≥20	≥20	≥20	kg	
	EN 12730 (B)	≥20	≥20	≥20	≥20	kg	
Odporność na siłę uderzeniową	EN 12691 (A)	≥500	≥500	≥800	≥1000	mm	
	EN 12691 (B)	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000	mm	
Odporność na pęknięcia	EN 12310-2	≥400	≥400	≥400	≥400	N	
Odporność złącza na rozrywanie	EN 12316-2	≥100	≥100	≥100	≥100	N/50mm	
Odporność złącza na ścinanie	EN 12317-2	≥800	≥800	≥800	≥800	N/50mm	
Odporność na promieniowanie UV	EN 1297	Zaliczony (>7500h)				visualnie	
Elastyczność w niskich temp.	EN 495-5	≤-40	≤-40	≤-40	≤-35	°C	
Niebezpieczne substancje		None <sup>2)</sup>					

- 1) Zgodnie z EN 13956:2012 klasyfikacja produktu zgodnie z EN 13501-5 ograniczona jest do Klasy F. Klasyfikacje poszczególnych układów dachów mogą być dostarczone osobno.
- 2) Materiał ten jest zdefiniowany w artykule 3 regulacji EC o Nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które uwalniają się z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego użycia. W oparciu o aktualną wiedzę, produkt ten nie zawiera substancji wysokiej troski ( Substances of Very High Concern ) wymienionych w załączniku XIV regulacji REACH lub listy "Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation" opublikowanej przez ECHA w stężeniu większym niż 0.1 % (wagowo).

9. Właściwości produktu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w pkt. 8. Deklaracja właściwości użytkowych wydana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4. Podpisano w imieniu producenta przez:



Pascal Meirsschaert  
Dyrektor techniczny  
Firestone Building Products Europe & Asia

Bruksela, czerwiec 2013