

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr. WPSIT0056

wydanie C z dnia 07.01.2018 nr WPSIT056.c.PL 01-2018 anuluje i zastępuje wydanie WPSIT 0056.b.PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**WPSIT0056**

Nazwa handlowa produktu

**FLAGON SV**

**FLAGON SV – ENERGY PLUS (odmiana barwiona w masie na biało)**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do pokryć dachowych.  
Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwilgociowej  
łącznie z wyrobami do izolacji przeciwwodnej części podziemnych**

3. Producent

**SOPREMA srl, Via industriale dell'Isola 3; 24040 Chignolo d'Isola (BG) Włochy**

4. Upoważniony przedstawiciel

**Nie dotyczy**

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

**System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 2+**

6a. Norma zharmonizowana

**EN 13956:2012**

**EN 13967:2012**

Jednostka lub jednostki notyfikowane

**The OFI CERT (jednostka notyfikowana nr. 1085)  
przeprowadziła wstępne badanie typu w systemie 2+  
wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji**

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego dla którego została wydana europejska ocena techniczna

**Nie dotyczy**



## 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI   | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE   | JEDNOSTKA MIARY   | ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA |
|--|--|-------------------|--|
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego*   | <b>F<sub>ROOF</sub> (t1)</b>   | -                 | <b>EN 13956: 2012</b>                  |
| Reakcja na ogień   | <b>E</b>   | -                 |  |
| Wodoszczelność   | <b>wodoszczelna</b>  | -                 |  |
| Maksymalna siła rozciągająca (MDV)<br>- wzdłuż<br>- w poprzek  | <b>≥ 9,00</b><br><b>≥ 9,00</b>   | N/mm <sup>2</sup> |  |
| Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej (MDV)<br>- wzdłuż<br>- w poprzek  | <b>≥ 200</b><br><b>≥ 200</b>   | %                 |  |
| Odporność na uderzenie (MDV)<br>grubość 1,2 mm<br>grubość 1,5 mm<br>grubość 1,75 mm<br>grubość 1,8 mm<br>grubość 2,0 mm<br>grubość 2,4 mm      | <b>≥ 450</b><br><b>≥ 800</b><br><b>≥ 900</b><br><b>≥ 900</b><br><b>≥ 1250</b><br><b>≥ 1500</b> | mm                |  |
| Odporność na obciążenie statyczne (MLV)  | <b>20</b>  | kg                |  |
| Odporność na rozdieranie (MDV)<br>grubość 1,2 mm<br>grubość 1,5 mm<br>grubość 1,75 mm<br>grubość 1,8 mm<br>grubość 2,0 mm<br>grubość 2,4 mm    | <b>≥ 110</b><br><b>≥ 135</b><br><b>≥ 150</b><br><b>≥ 160</b><br><b>≥ 170</b><br><b>≥ 200</b>   | N                 |  |
| Wytrzymałość złączy na oddzieranie   | <b>≥ 200</b>   | N/50 mm           |  |
| Wytrzymałość złączy na ścinanie**<br>grubość 1,2 mm<br>grubość 1,5 mm<br>grubość 1,75 mm<br>grubość 1,8 mm<br>grubość 2,0 mm<br>grubość 2,4 mm | <b>≥ 430</b><br><b>≥ 540</b><br><b>≥ 620</b><br><b>≥ 640</b><br><b>≥ 720</b><br><b>≥ 720</b>   | N/50 mm           |  |
| Giętkość w niskiej temperaturze (MLV)  | <b>-25</b>   | °C                |  |
| Odporność na przerażanie korzeni   | <b>odporna</b>   | -                 |  |
| Trwałość: odporność na promieniowanie UV, podwyższoną temperaturę i wodę   | <b>stopień 0</b>   | -                 |  |
| Substancje niebezpieczne** ***   | <b>nie zawiera</b>   | -                 |  |



## 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI  | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE         | JEDNOSTKA MIARY   | ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA |
|---|------------------------------|-------------------|--|
| Reakcja na ogień  | E                            |                   | EN 13967: 2012                         |
| Wodoszczelność przy 2 kPa i 60 kPa  | wodoszczelna                 | -                 |  |
| Maksymalna siła rozciągająca (MDV)<br>- wzdłuż<br>- w poprzek   | ≥ 9,0<br>≥ 9,0               | N/mm <sup>2</sup> |  |
| Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej (MDV)<br>- wzdłuż<br>- w poprzek   | ≥ 200<br>≥ 200               | %                 |  |
| Odporność na rozdzielanie (MDV)<br>- wzdłuż<br>- w poprzek  | ≥ 400<br>≥ 300               | N                 |  |
| Wytrzymałość złączy na ścinanie* (MDV)<br>grubość 1,5 mm<br>grubość 1,8 mm<br>grubość 2,0 mm  | ≥ 540<br>≥ 640<br>≥ 720      | N/50 mm           |  |
| Odporność na uderzenie<br>grubość 1,5 mm<br>grubość 1,8 mm<br>grubość 2,0 mm  | ≥ 800<br>≥ 900<br>≥ 1250     | mm                |  |
| Odporność na obciążenie statyczne (MLV)   | ≥ 20                         | kg                |  |
| Trwałość:<br>wodoszczelność<br>po sztucznym starzeniu przy 2 kPa i 60 kPa<br>wodoszczelność po działaniu chemikaliów przy<br>2 kPa i 60 kPa | wodoszczelna<br>wodoszczelna | -<br>-            |  |

\* Zapis  $F_{\text{roof}}(t1)$  wynika stąd, że dla samego wyrobu właściwość użytkowa nie może być określona bazując na normie PN-ENV 1187 (Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy) i PN-EN 13501-5 (Klasyfikacja na podstawie wyników badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy).

Właściwość jest określona jako  $B_{\text{roof}}(t1)$  dla przekrycia dachowego z udziałem wymienionego wyrobu.

W kwestii stosownych raportów klasyfikacyjnych reakcji na działanie ognia zewnętrznego przekryć dachowych  $B_{\text{roof}}(t1)$ , należy się skontaktować z Działem Technicznym SOPREMA.

\*\* zerwanie poza złączeniem

MDV – wartość deklarowana przez producenta łącznie z deklarowaną tolerancją

MLV – Wartość graniczna producenta, może być wartością minimalną lub maksymalną, zgodnie z ustaleniami dla właściwości wyrobów.

NPD – właściwość użytkowa nieokreślana

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr. 305/2011 oraz rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Kierownik Techniczny Dariusz Stefaniak

Pass, dnia 07.01.2018 roku

(miejsce i data wystawienia)

Dariusz Stefaniak  
  
 SOPREMA  
 Kierownik Techniczny  
 Specjalista Membrany PCV i TPO

(podpis osoby upoważnionej)

