



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH
Nr DoP 10/3/18**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

- **W400 szara**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- **Izolacja wodochronna dachów.**

3. Producent:

**TES Spółka z o.o Niwki Daleszyckie
26-021 Daleszyce, woj. świętokrzyskie
tel. 41 317 19 86 fax 41 307 28 87
e-mail: tes@tesniwki.com.pl**

4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

- **izolacja wodochronna dachów system 2+ EN 13707:2004+A2:2009, oraz system 4 w zakresie odporności na działanie ognia zewnętrznego**

5. Norma zharmonizowana:

- **EN 13707:2004+A2:2009**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

- **INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICICTWA SKALNEGO W KATOWICACH nr 1454**

Niwki Daleszyckie 24.05.2018r.
(miejsce i data wystawienia)

korekta deklaracji z 20.06.2016r

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana na specyfikacja techniczna |
|---|---|---|
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego | F _{ROOF} | EN 13707:2004+A2:2009 |
| Reakcja na ogień | NPD | |
| Wodoszczelność | 10kPa metoda A spełnienie wymagań | |
| Wytrzymałość na rozciąganie: | maksymalna siła rozciągająca : kierunek wzdłuż 400 ± 200 N/50mm kierunek poprzek 300 ± 150 N/50mm | |
| | wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej. kierunek wzdłuż 2 ± 1% kierunek poprzek 3 ± 1% | |
| Odporność na przerastanie korzeni | NPD | |
| Odporność : | na obciążenie statyczne NPD | |
| | na uderzenie NPD | |
| Wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem | NPD | |
| Wytrzymałość złącza: | na oddzieranie NPD | |
| | na ścinanie NPD | |
| Trwałość: | odporność na sptywanie po sztucznym starzeniu: 70±5°C | |
| | odporność chemiczna NPD | |
| Giętkość w niskiej w temperaturze | 0°C | |
| Substancje niebezpieczne | nie zawiera | |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu producenta podpisał(-a) :

Pełnomocnik d/s jakości

Jadwiga Oszczepalska