



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 138-18.02.15

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**TECHNONICOL SHINGLAS multilayer roofing shingles, Atlantic, Madeira & 3B4X21-3460**  
**TECHNONICOL SHINGLAS multilayer roofing shingles, Atlantic, Tenerife & 3B4X21-3461**

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

- a. Nieciągłe pokrycie dachowe budynków
- b. Nieciągłe pokrycie dachowe budynków podlegające badaniu reakcji na ogień
- c. Nieciągłe pokrycie dachowe budynków podlegające badaniu działania ognia zewnętrznego

**3. Producent:**

Zavod Shinglas LLC, Vostochny promuzel, 21, Bld 58, Ryazan, Russia, 390000 Tel: +7 4912 911 228, 911 221, Fax: +7 4912 911 221, www.shinglas.com

**4. Upoważniony przedstawiciel:**

UAB "Mida LT", Gamyklos 19, LT-96155 Gargzdai, Lithuania, tel.:+370 (46) 455356; info@midá.lt; www.mida.lt

**5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:**

- a. System 4
- b, c. System 4

**6. Norma zharmonizowana:**

EN 544:2011

Jednostka lub jednostki notyfikowane: -

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe               | Norma zharmonizowana |  |
|--|------------------------------------|----------------------|--|
| Odporność mechaniczna:   |                                    |                      |  |
| siła rozciągająca (w kierunku zgodnie z szerokością)                               | ≥ 600 N/50 mm                      | EN 544:2011          |  |
| siła rozciągająca (w kierunku zgodnie z wysokością)                                | ≥ 400 N/50 mm                      |                      |  |
| wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem   | ≥ 100 N                            |                      |  |
| Reakcja na ogień   | NPD                                |                      |  |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego  | F <sub>ROOF</sub>                  |                      |  |
| Wodoszczelność (i jej trwałość)  | ≥1500 g/m <sup>2</sup>             |                      |  |
| Odchyłki wymiarowe (szerokość / wysokość)  | 1000 mm (± 3 mm) / 349 mm (± 3 mm) |                      |  |
| Odchyłki wymiarowe: powierzchnia dolnej warstwy względem górnej w widocznej części | ≥ 40 %                             |                      |  |
| Odporność na promieniowanie UV   | spełnia                            |                      |  |
| Trwałość wodoszczelności:  |                                    |                      |  |
| odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze                                 | ≤ 2 mm                             |                      |  |
| pryczepność posypki mineralnej   | ≤ 2,5 g                            |                      |  |
| nasiąkliwość   | < 2 %                              |                      |  |

NPD – właściwości użytkowe nieustalone

Nie zawiera substancji niebezpiecznych

Wyszczególnione powyżej charakterystyki produktu zgodne są z w całym zakresie z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Deklarację niniejszą sporządzono na wyłączną odpowiedzialność wskazanego wyżej producenta.

W imieniu producenta Zavod Shinglas LLC podpisał:

Volodkin E.N.

Z-ca Dyrektora ds. Produkcji

Ryazan, Federacja Rosyjska 15.02.2018

