



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 97-18.02.15

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

**TECHNONICOL SHINGLAS multilayer roofing shingles, Continent, Asia 3L4X21-6155**  
**TECHNONICOL SHINGLAS multilayer roofing shingles, Continent, Africa & 3L4X21-6157**  
**TECHNONICOL SHINGLAS multilayer roofing shingles, Continent, America & 3L4X21-6156**  
**TECHNONICOL SHINGLAS multilayer roofing shingles, Continent, Europe & 3L4X21-6158**

**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@mida.lt; www.mida.lt

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

- a. System 4
- b. System 3
- c. System 4

**6. Norma zharmonizowana:**

EN 544:2011

Jednostka lub jednostki notyfikowane: b - 1796, c - xxxx

**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	E	
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	
przyczepność 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

