



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 96-18.02.15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**TECHNONICOL SHINGLAS multilayer roofing shingles, Western, Canyon & 2S4X21-6110**  
**TECHNONICOL SHINGLAS multilayer roofing shingles, Western, Klondike & 2S4X21-6111**  
**TECHNONICOL SHINGLAS multilayer roofing shingles, Western, Niagara & 2S4X21-6112**  
**TECHNONICOL SHINGLAS multilayer roofing shingles, Western, Prairie & 2S4X21-6113**

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) / 318 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

