

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**
Nr XPS/001/CE/2018**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

TECHNONICOL CARBON ECO

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:FLLC "Roofing plant TechnoNIKOL",
Chapaeva, 11, Osipovichy 213760,
Republic of Belarus
Tel: +375 2235 61000**4. Upoważniony przedstawiciel:**TechnoNICOL Sp. z o.o.
ul. Gen. L. Okulickiego 7/9
05-500 Piaseczno
Polska**5. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
System 3**6. Norma zharmonizowana:**

EN 13164:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:№ 1023. Institute of tests and certification, PLC
Institut pro testování a certifikaci, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky
763 02 Zlín
Česká republika/Czech Republic
Tel.: + 420 577601541

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

E-XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)200-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)3

Zasadnicze charakterystyki		Metoda badań	Jednostka	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	EN 12667	W/mK	0,034	EN 13164:2012+A1:2015
	Opór cieplny R_D	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	20mm-0,588 30mm-0,882 40mm-1,176	
	Grubość w klasie tolerancji T1, d_N	EN 823	mm	20, 30, 40	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	EN 13501-1	-----	Klasa E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Reakcja na ogień	Reakcja na ogień wyrobów XPS nie zmienia się w czasie			
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	EN 12667	W/mK	0,034	
	Opór cieplny R_D	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	20mm-0,588 30mm-0,882 40mm-1,176	
	Stabilność wymiarowa, DS(70,90)	EN 1604	%	≤ 5	
	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie	EN 12091	%	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie, CS(10Y)	EN 826	kPa	≥ 200	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych TR	EN 1607	kPa	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ścisaniu CC	EN 1606	kPa	NPD	
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą przez całkowite zanurzenie, WL(T)	EN 12087	%	$\leq 0,7$	
	Długotrwała nasiąkliwość wody przez dyfuzję, WD(V)	EN 12088	%	≤ 3	
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej	EN 12086	-----	NPD	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	-----	-----	NPD	
Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	-----	-----	NPD	

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):

Tretyak R.V.

Production director, FLLC "Roofing plant TechnoNIKOL"

Osipovich, 28.05.2018

