

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr XPS/002/CE/2018****1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

TECHNONICOL CARBON PROF 300

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Izolacja cieplna w budownictwie

**3. Producent:**FLLC "Roofing plant TechnoNIKOL",  
Chapaeva, 11, Osipovichi 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)300-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 $\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0,034	EN 13164:2012+A1:2015
	Opór cieplny $R_D$	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	50 mm-1,471 60 mm-1,765 80mm-2,353 100 mm-2,94	
	Grubość w klasie tolerancji T1, $d_N$	EN 823	mm	50, 60, 80, 100	
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 $\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0,034	
	Opór cieplny $R_D$	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	50 mm-1,471 60 mm-1,765 80mm-2,353 100 mm-2,94	
	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	≥300	
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 ściskaniu CC	EN 1606	kPa	NPD	
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą przez całkowite zanurzenie, WL(T)	EN 12087	%	≤ 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"

Osipovichi, 28.05.2018

