



**Deklaracja właściwości użytkowych  
Nr 5/2016/CPR/XPS**

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

XPS -EN 13164 -T3- CS(10Y)150- CC(2/1,9/10)100-DS(70,90)-DLT(2)5- WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1  
PENOPLEX<sup>®</sup> Komfort, PENOPLEX<sup>®</sup> Osnova, PENOPLEX<sup>®</sup> Base.

**2. Zastosowanie produktu:**

Produkty stosowane są do izolacji cieplnej. Szczegółową specyfikację produktu można znaleźć na stronie [www.penoplex.ru](http://www.penoplex.ru)

**3. Producent:**

PENOPLEX SPb, Ltd. Branch in Kirishi, sil. Enthusiastov 36, 187110, Kirishi, Leningrad Region, Russian Federation.

**4. Przedstawiciel upoważniony do reprezentacji:**

-

**5. System AVCP: System 3**

**6. Norma zharmonizowana:**

EN 13164:2012 + A1:2015

**Jednostka notyfikowana:**

**NB 1020:**

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. (Technical and Test Institute for Construction Prague)  
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek, Czech Republic

**7. Deklaracja właściwości użytkowych produktu:**

Właściwości podstawowe		Właściwości użytkowe		Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Reakcja na ogień		Klasa	E	EN 13164: 2012 + A1:2015
Żarzenie		Brak zdefiniowanych zharmonizowanych metod	NPD	
Akustyczny wskaźnik pochłaniania		-	NPD	
Tolerancje wymiarowe		T	3	
Opór cieplny i przewodność cieplna	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/m*K]  0,034	Nominalna grubość dN [mm]	Deklarowany opór cieplny RD [m <sup>2</sup> *K/W ]	
		20	0,59	
		30	0,88	
		40	1,18	
		50	1,47	
		60	1,76	
		80	2,35	
		100	2,94	
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu CS(10Y)	20 - 40 [mm] 50 - 150 [mm]	150 kPa 200 kPa	
Pełzanie w warunkach ściskania	Pełzanie w warunkach ściskania po odkształceniu względnym - 10 lat przy 2 %	CC (2/1,9/10)	100 kPa	



Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni	TR	NPD
Przepuszczalność wody	Długotrwała absorpcja wody	WL(T)0,7	≤ 0,7 [Vol.-%]
	Długotrwała absorpcja wody przez dyfuzję	WD(V)3	≤ 3 [Vol.-%]
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	NPD
Trwałość reakcji na ogień, ciepło, warunki atmosferyczne, proces starzenia się / rozkładu	Reakcja produktów XPS na ogień jest niezmienna		
Trwałość odporności termicznej na ciepło, warunki atmosferyczne, proces starzenia się/ rozkładu/ zamrażanie i rozmrażanie	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach 70 °C; 90% wilgotności względnej	DS	(70,90)
	Deformacja spowodowana określonym obciążeniem ściskającym wynoszącym 40 kPa i temperaturą 70 °C	DLT	(2)5
	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie po długotrwałej nasiąkliwości drogą dyfuzji	FTCD	1
	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie po długotrwałej nasiąkliwości przez całkowite zanurzenie	FTCI	NPD
Substancje niebezpieczne	Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla środowiska wewnętrznego		

EN 13164: 2012  
+ A1:2015

**NPD= Brak określonych właściwości użytkowych**

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa: [http://www.penoplex.ru/files/sertificats/penoplex\\_material\\_safety\\_data\\_sheet.pdf](http://www.penoplex.ru/files/sertificats/penoplex_material_safety_data_sheet.pdf)

**8. Odpowiednia dokumentacja techniczna i/lub specjalna dokumentacja techniczna:**

Właściwości produktu określone powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, producent bierze wyłączną odpowiedzialność za informacje określone powyżej..

**9. Podpisane w imieniu producenta przez:**

Aleksei Kolesnikov, Zastępca dyrektora generalnego sprzedaży, Penoplex SPb Ltd.  
Rosja, Sankt-Petersburg, Sierpień 2016

**DOP-Nr 5/2016/CPR/XPS**