



**Deklaracja właściwości użytkowych  
Nr 5/2019/CPR/XPS**

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

XPS -EN 13164 -T3- CS(10Y)200- CC(2/1,9/10)100-DS(70,90)-DLT(2)5- WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1  
PENOPLEX<sup>®</sup> KOMFORT EURO

**2. Zastosowanie produktu:**

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

**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		
		120	3,53		
		150	4,41		
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu	CS(10Y)	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:**

Aleksandr Belov, Zastępca Dyrektora Generalnego ds. Sprzedaży, Penoplex SPb Sp. z o.o.  
Rosja, Sankt Petersburg, kwiecień 2019 r.

**DOP-Nr 5/2019/CPR/XPS**