

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Płyty styropianowe EPS 120-036 HYDRO

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

Firma Królczyk Tomasz Królczyk
ul. Towarowa 1A 64-600 Oborniki

4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 3

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13163+A1:2015-03

Jednostka lub jednostki notyfikowane

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego IMBiGS
Oddział IMBiGS w Katowicach, (1486)
Al. W. Korfanteo 193 A, 40-157 Katowice
(poprzednia nazwa: Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji
Budowlanej w Katowicach)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1.



TABELA 1. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Opór cieplny	Opór cieplny R_D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	R_D patrz Tabela 2 $\lambda_D \leq 0,035$ [W/mK]	PN-EN 13163:2013+A1:2015-03
	Grubość d_n	T2 d_n – patrz Tabela 2	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości*	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny R_D^* Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D^*	R_D patrz Tabela 2 $\lambda_D \leq 0,036$ [W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)120	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS170	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamarzanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	WL(T)3 NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d_L	NPD	
	Ścisłość, c	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

* Właściwości nie zmieniają się w czasie

NPD - właściwości użytkowe nieustalone (ang. *No Performance Determined*), o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane

TABELA 2. Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu:

Grubość d_n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R_D [m ² K/W]	0,28	0,57	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89	4,17
Grubość d_n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R_D [m ² K/W]	4,44	4,72	5,00	5,28	5,56	5,83	6,11	6,39	6,67	6,94	7,22	7,50	7,78	8,06	8,33

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Marek Królczyk, Pełnomocnik



w Obornikach, dnia 01.03.2016

