

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

Płyty styropianowe EPS 032 FASADA GRAFIT

**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. Korfantego 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 $\lambda_D$	$R_D$ patrz Tabela 2 $\lambda_D \leq 0,032$ [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 $\lambda_D^*$	$R_D$ patrz Tabela 2 $\lambda_D \leq 0,032$ [W/mK]	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS75	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80	
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	NPD	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	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 <sup>2</sup> K/W]	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65
Grubość $d_n$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35

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 03.02.2020



.....