



## Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 1/S/2015

- |   |   |
|---|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:            | <b>PUREX NG 0808NF B2</b>   |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                  | Izolacja cieplna ścian, sufitów, dachów, sufitów podwieszanych i podłóg   |
| 3. Producent  | Polychem Systems sp. z o.o.<br>ul. Wołczyńska 43<br>60-003 Poznań, Polska |
| 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 3  |
| 5. Norma zharmonizowana                                       | EN 14315-1:2013   |
| Jednostka notyfikowana  | Jednostka Nr 1488<br>Instytut Techniki Budowlanej                         |
| 6. Deklarowane właściwości użytkowe                           |   |

Zasadnicza charakterystyka	Deklarowana właściwość użytkowa	
Reakcja na ogień	klasa E	
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wody przy częściowym zanurzeniu	$W_p \leq 12$ [kg/m <sup>2</sup> ]
Opór cieplny	Wartość początkowa współczynnika przewodzenia ciepła w +10°C	$\lambda_{90/90} = 0,037$ [W/mK]
	Deklarowana wartość współczynnika przewodzenia ciepła w +10°C uwzględniająca efekt starzenia	Według pkt. J3.5. w EN 14315-1 dla pianki klasyfikowanej jako CCC1 (<20% zamkniętych komórek) zjawisko starzenia nie występuje, stąd: $\lambda_D = 0,037$ [W/mK]
Przenikanie pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej	MU3
Wytrzymałość na ściskanie	NPD	
Trwałość reakcji na ogień ze względu na starzenie/degradację	Reakcja na ogień nie pogarsza się wraz z upływem czasu	
Trwałość oporu cieplnego ze względu na starzenie/degradację	Podana deklarowana wartość współczynnika przewodzenia ciepła uwzględnia efekt starzenia w czasie 25 lat	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie ze względu na starzenie/degradację	Wytrzymałość na ściskanie nie pogarsza się z upływem czasu (pozostaje stała lub wzrasta w wyniku dyfuzji powietrza do komórek pianki)	
Ciągłe spalanie żarzące	NPD	





Zasadnicza charakterystyka	Deklarowana właściwość użytkowa			
	Opór cieplny	Grubość izolacji [mm]	Deklarowany starzeniowy współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/m·K]	Opór cieplny uwzględniający starzenie $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]
		40	0,037	1,08
		45	0,037	1,22
		50	0,037	1,35
		55	0,037	1,49
		60	0,037	1,62
		65	0,037	1,76
		70	0,037	1,89
		75	0,037	2,03
		80	0,037	2,16
		85	0,037	2,30
		90	0,037	2,43
		95	0,037	2,57
		100	0,037	2,70
		105	0,037	2,84
		110	0,037	2,97
		115	0,037	3,11
		120	0,037	3,24
		125	0,037	3,38
		130	0,037	3,51
		135	0,037	3,65
		140	0,037	3,78
		145	0,037	3,92
		150	0,037	4,05
		155	0,037	4,19
		160	0,037	4,32
		165	0,037	4,46
		170	0,037	4,59
		175	0,037	4,73
		180	0,037	4,86
		185	0,037	5,00
		190	0,037	5,14
		195	0,037	5,27
		200	0,037	5,41
		205	0,037	5,54
		210	0,037	5,68
		215	0,037	5,81
		220	0,037	5,95
		225	0,037	6,08
		230	0,037	6,22
		235	0,037	6,35
		240	0,037	6,49
		245	0,037	6,62
		250	0,037	6,76
		255	0,037	6,89
		260	0,037	7,03





Zasadnicza charakterystyka	Deklarowana właściwość użytkowa		
	265	0,037	7,16
	270	0,037	7,30
	275	0,037	7,43
	280	0,037	7,57
	285	0,037	7,70
	290	0,037	7,84
	295	0,037	7,97
	300	0,037	8,11

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklарowanych 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:

Błażej Hanyż w Poznaniu, dnia 14.04.2020

**POLYCHEM SYSTEMS**  
Spółka z o.o.  
DYREKTOR TECHNICZNY  
  
mgr inż. Błażej Hanyż