

## Deklaracja Właściwości Użytkowych

### Nr PL-2/I/2018

- |   |  |
|---|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:            | <b>PU G33 B2</b>   |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                  | Izolacja cieplna wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych   |
| 3. Producent  | Polychem Systems sp. z o.o.<br>ul. Wołczyńska 43<br>60-003 Poznań  |
| 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 3   |
| 5. Norma zharmonizowana                                       | PN-EN 14308:2009+A1:2013   |
| Jednostki notyfikowane  | Jednostka Nr 0751: Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München |

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicza charakterystyka	Deklarowana właściwość użytkowa								
Reakcja na ogień	klasa E								
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła								
	Średnia temperatura izolacji T [°C]	Wartość uwzględniająca starzenie $\lambda_D$ [W/(m·K)]							Izolacja z obustronnymi okładzinami szczelnymi dyfuzyjnie
		Izolacja bez obustronnych okładzin szczelnymi dyfuzyjnie			Izolacja z jednostronną okładziną szczelną dyfuzyjnie				
		Dla grubości izolacji:			Dla grubości izolacji:				
		d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm	d < 40 mm	40 ≤ d < 60 mm	d ≥ 60 mm		
	-70	0,022	0,021	0,021	0,022	0,021	0,021	0,020	
	-60	0,024	0,023	0,022	0,024	0,023	0,022	0,021	
	-50	0,025	0,025	0,024	0,025	0,025	0,024	0,023	
	-40	0,027	0,026	0,025	0,027	0,026	0,025	0,024	
	-30	0,029	0,028	0,027	0,029	0,028	0,027	0,025	
	-20	0,028	0,027	0,026	0,028	0,027	0,026	0,025	
	-10	0,028	0,027	0,026	0,028	0,027	0,026	0,024	
	0	0,027	0,026	0,025	0,027	0,026	0,025	0,023	
	+10	0,027	0,026	0,025	0,027	0,026	0,025	0,023	
+20	0,028	0,027	0,026	0,028	0,027	0,026	0,024		
+30	0,030	0,029	0,028	0,030	0,029	0,028	0,025		
+40	0,032	0,031	0,030	0,032	0,031	0,030	0,027		
+50	0,033	0,032	0,031	0,033	0,032	0,031	0,029		
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wody				NPD				
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej				NPD				
	Zawartość komórek zamkniętych				CV				
Wytrzymałość na ściskanie	Odporność na ściskanie				CS(10\Y) 120				
Szybkość uwalniania się substancji korozyjnych	Ilości śladowe chlorków rozpuszczalnych w wodzie				NPD				

Zasadnicza charakterystyka	Deklarowana właściwość użytkowa					
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska zewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych			NPD		
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska zewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych			NPD		
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia			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	Współczynnik przewodzenia ciepła	Podane deklарowane wartości współczynnika przewodzenia ciepła uwzględniają efekt starzenia w czasie 25 lat				
	Wymiary i odchyłki		Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Średnica wewn. [mm]
		Płyty l < 1000	±5	±5	±1,5	-
		Płyty l = 1000-2000	±7,5	±5	±1,5	-
		Płyty l = 2001-2700	±10	±5	±1,5	-
		Otuliny $\Phi < 170$	±3	-	±2	+2
		Otuliny $\Phi \geq 170$	±3	-	±2	+3
	Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	DS(TH)3				
Maksymalna temperatura stosowania	ST(+) 120					

Zasadnicza charakterystyka	Deklarowana właściwość użytkowa	
	Minimalna temperatura stosowania	NPD
	Zawartość komórek zamkniętych	CV
Trwałość oporu cieplnego ze względu na wysoką temperaturę	Podane deklarowane wartości współczynnika przewodzenia ciepła uwzględniają efekt starzenia w czasie 25 lat dla deklarowanego zakresu temperatury stosowania	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych 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(-a):

Błażej Hanyż.....

w Poznaniu....., dnia 20.02.2018.....

**POLYCHEM SYSTEMS**  
Spółka z o.o.

DYREKTOR TECHNICZNY

*[Signature]*  
mgr inż. Błażej Hanyż