

# Deklaracja Właściwości Użytkowych

## NR 03/2021/A

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
 Płyty styropianowe Termo-Koncept EPS S 032 Styrgraf 001  
 EPS EN 13163 T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
 Izolacja cieplna w budownictwie
3. **Producent:**  
 STYROPOL Sp. z o.o.  
 Ul. Kardynała Wyszyńskiego 5, Cięciwa  
 05-200 Wołomin
5. **System (y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**  
 system 3
6. **Norma zharmonizowana:**  
 EN 13163:2012+A1:2015  
**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**  
 Instytut Techniki Budowlanej - Nr notyfikacji 1488  
 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Oddział w Gdańsku - Nr notyfikacji 1434
7. **Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> tabela poniżej λ <sub>D</sub> 0,032 (W/m×K)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Grubość	d <sub>N</sub> tabela poniżej T2	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość charakterystyk	E, nie pogarsza się w czasie	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> tabela poniżej λ <sub>D</sub> 0,032 (W/m×K) nie zmienia się w czasie	
	Trwałość charakterystyk (stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych)	DS(70,-)2	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS 75	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 80	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	