

# STYROPOL

## Deklaracja Właściwości Użytkowych NR 09/TK/2021/B

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
Płyty styropianowe TERMO-KONCEPT EPS S 033 Styrgraf 002  
EPS EN 13163 T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Izolacja cieplna w budownictwie
- Producent:**  
STYROPOL Sp. z o. o.  
Ul. Kardynała Wyszyńskiego 5, Cięciwa  
05-200 Wołomin
- System (y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**  
system 3
- 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
- Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu:**

Charakterystyki podstawowe	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> tabela poniżej λ <sub>D</sub> 0,033 (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> 0,033 (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	BS75	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80	
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	EN 13163:2012 +A1:2015
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szttywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, dL	NPD	
	Ściśliwość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

Grubość nominalna [mm]:	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Deklarowany opór cieplny (R <sub>D</sub> ) [m <sup>2</sup> ·K/W]:	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90
Grubość nominalna [mm]:	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
Deklarowany opór cieplny (R <sub>D</sub> ) [m <sup>2</sup> ·K/W]:	4,20	4,50	4,80	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95	7,25	7,55	

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):

Hubert Kowalewski  
w Cięciwa  
dnia 08.06.2021

Hubert Kowalewski  
*Kowalewski*  
członek zarządu

[podpis].....