



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr XIV/2021**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**  
EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100  
EPS 031 FASADA LAMBDA PREMIUM (EPS S)
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Izolacja cieplna w budownictwie
- Producent**  
Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe EKOBUD Sp. z o.o.  
86-300 Grudziądz, ul. Nad Torem 11  
Zakład Produkcji Styropianu  
Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe EKOBUD Sp. z o.o.  
Zakrzewo, 87-220 Radzyń Chełmiński
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3
- Norma zharmonizowana:** EN 13163:2012+A1:2015  
Jednostka lub Jednostki notyfikowane: Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (Jednostka Notyfikowana nr 1434)
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom /klasa/wartość Graniczna/NPD	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny R <sub>0</sub> Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>0</sub>	Tabela nr 2 0,031[W/mK]	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość; d <sub>n</sub>	T(1) (±1 mm) d <sub>n</sub> (patrz Tabela 2)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>1)</sup>	E	
Trwałość oporu cieplnego funkcji ciepła, warunków atmosferycznych starzenia/degradacji	Opór cieplny R <sub>0</sub> <sup>1)</sup> Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>0</sub>	R <sub>0</sub> ≥ (Tabela nr 2) [≤ 0,031[W/(m·K)]	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100/(≥100kPa)	
	Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS100/(≥ 100kPa)	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-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)	Sztynność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d <sub>c</sub>	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	

<sup>1)</sup>właściwości użytkowe nie zmieniają się w czasie

Tabela 2 Deklarowany opór cieplny R<sub>0</sub> dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość d <sub>n</sub> , [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny R <sub>0</sub> , [m <sup>2</sup> K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Grubość d <sub>n</sub> , [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R <sub>0</sub> , [m <sup>2</sup> K/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

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:

**CZŁONEK ZARZĄDU**  
Artur Klimecki

Zakrzewo, dnia 13.07.2021r.

EKOBUD<sup>®</sup> Sp. z o.o.  
ul. Nad Torem 11  
86-300 GRUDZIĄDZ  
056 465 83 62, fax 056 465 82 85  
876-12-80-891. Regon 03826314