

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 20/2025/EPS 300/PL

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Płyty Systemowe EPS 300**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **EPS 300, EPS 300 ALU, EPS 300 ALU FC**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Prowadzenie rur pętli grzewczych ogrzewania podłogowego oraz izolacja termiczna w systemach ogrzewania podłogowego w technologii suchej zabudowy.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **TiA Sp. z o.o. ul. Głęboka 34, 37-200 Przeworsk.**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 13163+A1:2015-03** – „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”
Nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji:
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa, Oddział Zamiejscowy w Katowicach, Al. W.Korfantego 193A, 40-157 Katowice. Jednostka notyfikowana nr 1454.
- 7b. Krajowa ocena techniczna: Nie dotyczy.
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D ,	$\lambda_{25} = 0,0333 \text{ W/mK}$ $\lambda_{30} = 0,0344 \text{ W/mK}$	
Opór cieplny R_D dla d_N : d = 25 mm / T1 d = 30 mm / T1	$R_{25} = 0,756 \text{ m}^2\text{K/W}$ $R_{30} = 0,872 \text{ m}^2\text{K/W}$	
Klasa reakcji na ogień (RtF)	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji - Współczynnik przewodzenia ciepła λ_d - Opór cieplny d = 25 mm / T1 d = 30 mm / T1 - Trwałość właściwości	$\lambda_{25} = 0,0333 \text{ W/mK}$ $\lambda_{30} = 0,0344 \text{ W/mK}$ $R_{25} = 0,756 \text{ m}^2\text{K/W}$ $R_{30} = 0,872 \text{ m}^2\text{K/W}$ Nie zmienia się w czasie	
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10) 300	
Wytrzymałość na rozciąganie /zginanie - Wytrzymałość na zginanie - Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji - Pełzanie przy ściskaniu, - Odporność na zamrażanie – odmrażanie, badanie - Długotrwała redukcja grubości	NPD NPD NPD	
Nasiąkliwość wodą: - Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu - Absorbacja wody przy długotrwałej dyfuzji WDV	NPD NPD	
Przepuszczalność pary wodnej :	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią: - Szywność dynamiczna, SB - Grubość d_i - Ścisłość, c, CP	NPD NPD NPD	
Ciągłe spalanie w funkcji żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	NPD	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.
W imieniu producenta podpisał: Tomasz Ślania – Prezes Zarządu

Przeworsk, 06.01.2025r.
(miejsce - data wydania)



TiA sp. z o.o.
ul. Głęboka 34
37-200 Przeworsk
REGON 650893664 NIP 7941513356

TiA Sp. z o.o.
Prezes Zarządu
Tomasz Ślania
Tomasz Ślania
(podpis)