

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU/25/TO 22/14



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Nazwa	TONOPIAN EPS T 22-3
Typ EPS/Lambda deklarowana	EPS T/0,043
Kod oznaczenia	EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S_b5-BS50-DS(N)5-DS(70,-)2-SD25-CP3

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna budynków

3. Producent:

***Fabryka Styropianu „ARBET” Bartosik Czernicki Funke Kuncer Muzyczuk Sp. J.
75-211 Koszalin, ul. Bohaterów Warszawy 32***

ZAKŁADY PRODUKCYJNE:

- 1. Zakład Produkcyjny w Golubiu-Dobrzyniu: 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. PTTK 56***
- 2. Zakład Produkcyjny w Przodkowie: 83-304 Przodkowo, Kawle Dolne 143***

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

***Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (1434)
Instytut Techniki Budowlanej (1488)***

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU/25/TO 22/14



6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Reakcja na ogień	E	EN 13163:2012
	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	-	
Przepuszczalność wody	Absorpcja wody	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Sztywność dynamiczna	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	-	-	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	SD15	
	Grubość, d_L	T1	
	Ścisłość	CP3	
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D = 0,50$ $m^2 \cdot K/W$ $\lambda_D = 0,043$ $W/m \cdot K$	
	Grubość	T1	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	NPD	
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Brak zmian	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła	Brak zmian	
	Trwałość właściwości	Brak zmian	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pętlanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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):

KIEROWNIK
ds. zarządzania jakością
Domska
mgr inż. Irena Domska

w Koszalinie

dnia 18.08.2014 r.

KARTA TECHNICZNA

TONOPIAN EPS T 22-3



1. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne TONOPIAN EPS T 22-3 są produkowane z polistyrenu spienialnego, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

Są to płyty prostokątne o krawędziach prostych. Zawiera HBCDD (więcej informacji na www.arbet.pl).



2. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe TONOPIAN EPS T 22-3 przeznaczone są do izolacji cieplnej budynków (zgodnie z PN-EN 13163).

Szczegółowe zastosowanie powinno wynikać z ustaleń projektowych i obejmuje izolację akustyczną stropów w systemie tzw. „podłogi pływającej” (od dźwięków uderzeniowych).

3. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S_b5-BS50-DS(N)5-DS(70,-)2-SD25-CP3

CECHA	KLASA/POZIOM	TOLERANCJA/WYMAGANIE
Grubość (nie dotyczy półwyrobów)	T(1)	- 5% + 15%
Długość (nie dotyczy półwyrobów)	L(3)	± 0,6%
Szerokość (nie dotyczy półwyrobów)	W(3)	± 0,6%
Prostokątność (nie dotyczy półwyrobów)	S _b (5)	± 5 mm/m
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Sztywność dynamiczna	SD25	≤ 25 MN/m ³
Ścisłość	CP3	≤ 3 mm
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D	-	≤ 0,043 W/(mK)
Deklarowany opór cieplny R _D	-	0,50 [m ² K/W]
Klasa reakcji na ogień	E	-
Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL _w (wg PN-EN 12354-2:2002), wyznaczony dla jastrychu o grubości: 1) 40 mm; 2) 60 mm	-	26 dB ¹⁾ , 28 dB ²⁾
Obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej (wg PN-EN 13163)	-	≤ 4,0 kPa

KARTA TECHNICZNA

TONOPIAN EPS T 22-3



4. KONFEKCJONOWANIE

Wymiary standardowe płyt:

- długość nominalna: 1000 mm
- szerokość nominalna: 500 mm
- grubość nominalna: 22 mm

Wykończenie krawędzi:

- proste

Pakowanie:

Ilość: 27 szt.

Objętość: 0,297 m³

Powierzchnia płyt : 13,5 m²

5. STOSOWANIE/PRZECHOWYWANIE/TRANSPORT

Zaleca się, aby wyrób nie wchodził w kontakt z żadnymi materiałami w budynku, które reagują z EPS powodując ich rozpuszczanie lub pęcznienie (z klejami zawierającymi rozpuszczalniki, środkami ochrony drewna i innymi substancjami).

Płyty należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu (wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem).

BIURA HANDLOWE:

1. Biuro Handlowe Koszalin: 75-211 Koszalin, ul. Bohaterów Warszawy 32,
e-mail: koszalin@arbet.pl; tel.: (94) 342 20 76-9; fax: (94) 342 23 90
2. Biuro Handlowe Golub-Dobrzyń: 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. PTTK 56
e-mail: golub@arbet.pl; tel.: (56) 683 50 34, 683 22 74; fax: (56) 683 50 36
3. Biuro Handlowe Gostyń: 63-800 Gostyń, Czachorowo 57
e-mail: gostyn@arbet.pl; tel.: (65) 572 37 00; fax: (65) 572 38 14
4. Biuro Handlowe Jasło: 38-200 Jasło, Mickiewicza 108
e-mail: jaslo@arbet.pl; tel./fax: (13) 491 50 61-2
5. Biuro Handlowe Przodkowo: 83-304 Przodkowo, Kawle Dolne 143
e-mail: przodkowo@arbet.pl; tel.: (58) 686 10 53; fax: (58) 681 99 85