

KARTA TECHNICZNA

TONOPIAN EPS T 43-3



1. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne TONOPIAN EPS T 43-3 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 prostopadłościowe o krawędziach prostych.



2. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe TONOPIAN EPS T 43-3 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-SD15-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 | SD15 | ≤ 15 MN/m ³ |
| Ścisłość | CP3 | ≤ 3 mm |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D | - | ≤ 0,043 W/(mK) |
| Deklarowany opór cieplny R _D | - | 1,00 [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 | - | 29 dB ¹⁾ , 31 dB ²⁾ |
| Obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej (wg PN-EN 13163) | - | ≤ 4,0 kPa |

KARTA TECHNICZNA

TONOPIAN EPS T 43-3



4. KONFEKCJONOWANIE

Wymiary standardowe płyt:

- długość nominalna: 1000 mm
- szerokość nominalna: 500 mm
- grubość nominalna: 43 mm

Wykończenie krawędzi:

- proste

Pakowanie:

Ilość: 14 szt.

Objętość: 0,301 m³

Powierzchnia płyt : 7,0 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