



MEGA *Styro*
Producent styropianu

KARTA TECHNICZNA do DWU 2/24

EPS T AKUSTYRO

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS T AKUSTYRO są produkowane z polistyrenu spienianego, zgodnie z normą PN-EN 13163+A1:2015 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”. Są to płyty prostokątne o krawędziach prostych. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość 1000mm, szerokość 500mm, grubość 22,27,33,43mm.

2. Zastosowanie:

Płyty styropianowe EPS T AKUSTYRO są przeznaczone do izolacji cieplnej w budownictwie

- Izolacja akustyczna w podłodze pływającej pod podkładem posadzkowym o maksymalnym obciążeniu użytkowym warstwy posadzkowej do 4,0 kN/m²
- Płyty EPS T AKUSTYRO zaleca się układać jednowarstwowo, płyty styropianowe AKUSTYRO mogą być też układane na warstwie styropianu podłogowego, który stanowi wyrównanie podłoża, lub pod warstwą innych płyt styropianowych z kategorii „dach-podłoga”

3. Parametry techniczne:

EPS T EPS-EN 13163 T1-L3-W3-S_b5-BS50-DS(N)5-SD(30-40)-CP3

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T1	-5 ± 15%
Długość	L3	± 3 mm
Szerokość	W3	± 3 mm
Prostokątność	S _b 5	± 5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50 kPa
Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	± 2%
Szywność dynamiczna MN/m ³	SD40	40 MN/m ³ dla grubości 22mm
	SD30	30 MN/m ³ dla grubości 27,33,43mm
Ścisłość	CP3	≤ 3mm
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m.K)	-	0,045 W (m.k)
Klasa reakcji na ogień	E	-

KARTA TECHNICZNA do DWU 2/24

EPS T AKUSTYRO

Deklarowany opór cieplny R_D , sztywności dynamicznej (SD), ścisłości (c)

Grubość d_n mm	22	27	33	43
Opór cieplny R_D [m^2K/W]	0,45	0,60	0,70	0,95
SD [MN/m^3]	40	30	30	30
Ścisłość - c	CP3	CP3	CP3	CP3

4. Konfekcjonowanie:

Grubość (mm)	22/20	27/25	33/30	43/40
Ilość (szt.)	27	22	18	13
Objętość (m^3)	0,297	0,297	0,297	0,279
Powierzchnia płyt (m^2)	13,5	11	9	6,5

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).

Płyty należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający je przed UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu (wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem).

Produkt nie zawiera szkodliwych substancji w rozumieniu rozporządzenia REACH.

Brak zagrożeń przy prawidłowym użyciu produktu i postępowaniu według zasad bezpieczeństwa i higieny.

Płyty styropianowe nie są odporne na działanie wysokiej temperatury (powyżej 80 st. C).

Megastyro Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 3
26-065 Piekoszów
NIP: 959-196-56-49

e-mail: zkupis@megastyro.pl
tel: 41 249 52 72