



## KARTA TECHNICZNA

### EPS T ACUSTIC

#### Opis ogólny wyrobu:

Płyty styropianowe EPS T ACUSTIC to materiał termoizolacyjny uzyskiwany w procesie spieniania polistyrenu, a następnie poddanego obróbce mechanicznej, dzięki czemu charakteryzuje się wysokim współczynnikiem tłumienia dźwięków. Płyty o krawędziach prostych standardowo produkowane są w wymiarach: długość 1000 mm, szerokość 500 mm, grubość 22 – 53 mm. Oznaczone są zgodnie ze specyfikacją techniczną, obowiązującą dla tego wyrobu tj. normą PN-EN 13163, poniższym kodem:

**EPS EN 13163 T1-L3-W3-Sb5-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-SD(30÷15)-CP(2÷3)**

#### Zastosowanie (przykładowe):

- Izolacja cieplna w budownictwie,
- Izolacja akustyczna od dźwięków uderzeniowych w systemie podłogi pływającej, płyty styropianowe EPS T ACUSTIC o grubości 22/20 mm należy stosować przy obciążeniu użytkowym na warstwie wyrównawczej poniżej 5,0 kPa, natomiast płyty styropianowe o grubościach 33/30; 43/40; 53/50 można stosować przy obciążeniu poniżej 4,0 kPa.

#### Transport i przechowywanie:

Płyty dostarczane są w oryginalnych opakowaniach producenta, opatrzonych etykietą, zawierającą wszystkie istotne cechy produktu.

Płyty z polistyrenu ekspandowanego nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych, z tego względu nie zaleca się ich składowania w bezpośrednim kontakcie z tymi substancjami oraz innymi materiałami łatwopalnymi. Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami i działaniem warunków atmosferycznych. Pozostawienie wyrobu przez dłuższy czas bez osłony może spowodować pojawienie się na jego powierzchni nalotu. W takiej sytuacji, przed zastosowaniem płyt, nalot należy usunąć przez przeszlifowanie.

**P.P.H.U. POLSTYR**  
**Zbigniew Świąszek**

[www.polstyr.com.pl](http://www.polstyr.com.pl)

Siedziba, Zakład I  
32-540 Młoszowa, ul. Krakowska 134  
Tel/fax: +48 32 612 26 14  
e-mail: [zbyt@polstyr.com.pl](mailto:zbyt@polstyr.com.pl)

Zakład II  
62-730 Dobra, Miłkowice 52A  
Tel/fax: +48 63 289 01 44  
e-mail: [milkowice@polstyr.com.pl](mailto:milkowice@polstyr.com.pl)

NIP 628 001 49 27  
UID PL6280014927  
REGON 270160651



## KARTA TECHNICZNA

### EPS T ACUSTIC

#### **Obróbka i bezpieczeństwo pracy:**

Do obróbki płyt wykorzystuje się proste, ogólnodostępne narzędzia takie jak ręczne piły czy noże. Kontakt z płytami nie powoduje oparzeń rąk czy podrażnień skóry i błon śluzowych oraz nie wywołuje innych szkodliwych dla zdrowia skutków. Praca z płytami nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej typu rękawice, maski przeciwpyłowe, ubrania lub okulary ochronne. Płyty EPS nie zawierają substancji szkodliwych w rozumieniu rozporządzenia REACH. Należy je stosować bez kontaktu z materiałami reagującymi z EPS powodującymi rozpuszczanie lub pęcznienie.

#### **Wykonanie:**

Podłoże powinno być płaskie i suche, w przeciwnym razie należy je wyrównać. Na styku stropu ze ścianą należy zastosować taśmy dylatacyjne i nie dopuścić do styczności układu podłogowego (szczególnie wylewka) do kontaktu ze ścianą. Układanie płyt rozpocząć w narożniku i pierwszy rząd płyt układać od ściany dociskając je do taśmy dylatacyjnej. Kolejne rzędy płyt należy układać z przesuniętymi spoinami, unikając krzyżowania się styków płyt. (UWAGA! Płyty EPS T ACUSTIC układamy tylko w jednej warstwie). Po ułożeniu ciągłej warstwy z płyt należy rozłożyć folię PE grubości minimum 0,2 mm, zabezpieczając płyty przed wilgocią i penetrowaniem masy podkładu (wylewki) pomiędzy szczeliny płyt styropianowych. Płyty styropianowe EPS T ACUSTIC mogą być też układane na warstwie styropianu podłogowego, który stanowi wyrównanie podłoża, lub pod warstwą innych płyt styropianowych z kategorii „dach-podłoga”.

#### **Dokumentacja:**

- Deklaracja właściwości użytkowych DWU nr 25/2017/P
- Atest higieniczny B.BK.60111.0610.2022

**P.P.H.U. POLSTYR**  
**Zbigniew Świąszek**

[www.polstyr.com.pl](http://www.polstyr.com.pl)

Siedziba, Zakład I  
32-540 Młoszowa, ul. Krakowska 134  
Tel/fax: +48 32 612 26 14  
e-mail: [zbyt@polstyr.com.pl](mailto:zbyt@polstyr.com.pl)

Zakład II  
62-730 Dobra, Miłkowice 52A  
Tel/fax: +48 63 289 01 44  
e-mail: [milkowice@polstyr.com.pl](mailto:milkowice@polstyr.com.pl)

NIP 628 001 49 27  
UID PL6280014927  
REGON 270160651



# KARTA TECHNICZNA

## EPS T ACUSTIC

### Specyfikacja techniczna:

#### I. Parametry techniczne

WŁAŚCIWOŚĆ	NORMA BADAWCZA	KLASA/ POZIOM	TOLERANCJA/ WYMAGANIA
Długość	PN-EN ISO 29465	L3	± 3 mm
Szerokość	PN-EN ISO 29465	W3	± 3 mm
Grubość	PN-EN ISO 29466	T1	± 1 mm
Odchylenie od prostokątności na długości i szerokości	PN-EN 824	S <sub>b</sub> 5	± 5 mm/m
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	PN-EN 1603	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp.70°C, 48 h)	PN-EN 1604	DS(70,-)3	≤ 3%
Wytrzymałość na zginanie	PN-EN 12089	BS50	≥ 50 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	PN-EN 12667	-	≤ 0,045 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	PN-EN ISO 11925-2	E	

**P.P.H.U. POLSTYR**  
**Zbigniew Świąszek**

[www.polstyr.com.pl](http://www.polstyr.com.pl)

Siedziba, Zakład I  
32-540 Młoszowa, ul. Krakowska 134  
Tel/fax: +48 32 612 26 14  
e-mail: [zbyt@polstyr.com.pl](mailto:zbyt@polstyr.com.pl)

Zakład II  
62-730 Dobra, Miłkowice 52A  
Tel/fax: +48 63 289 01 44  
e-mail: [milkowice@polstyr.com.pl](mailto:milkowice@polstyr.com.pl)

NIP 628 001 49 27  
UID PL6280014927  
REGON 270160651



## KARTA TECHNICZNA

### EPS T ACUSTIC

II. Deklarowany opór cieplny, sztywność dynamiczna, ściśliwość, obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej

Grubość [mm]	22/20	33/30	43/40	53/50
SD [MN/m <sup>3</sup> ]	30	30	20	15
Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,45	0,70	0,95	1,15
Ściśliwość, c [mm]	≤ 5	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej [kPa]	29	32	33	34
Przybliżony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔLw w [dB]	27	18	13	11

III. Ilość, grubość, objętość i powierzchnia płyt w paczce

Grubość - d <sub>L</sub> [mm], przed obciążeniem	22	33	43	53
Grubość po obciążeniu [mm]	20	30	40	50
Ilość płyt w paczce [szt.]	27	18	13	11
Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]	13,50	9,00	6,50	5,50
Objętość płyt w paczce [m <sup>3</sup> ]	0,297	0,297	0,280	0,291

P.P.H.U. POLSTYR  
Zbigniew Świąszek

[www.polstyr.com.pl](http://www.polstyr.com.pl)

Siedziba, Zakład I  
32-540 Młoszowa, ul. Krakowska 134  
Tel/fax: +48 32 612 26 14  
e-mail: [zbyt@polstyr.com.pl](mailto:zbyt@polstyr.com.pl)

Zakład II  
62-730 Dobra, Miłkowice 52A  
Tel/fax: +48 63 289 01 44  
e-mail: [milkowice@polstyr.com.pl](mailto:milkowice@polstyr.com.pl)

NIP 628 001 49 27  
UID PL6280014927  
REGON 270160651