

## AUSTROTHERM STK EPS T

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) Austrotherm STK EPS T zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

**1. Producent:** Austrotherm Sp. z o.o.

**2. Kod oznaczenia wyrobu:**

EPS EN 13163 T1-L3-W3-Sb5-BS50-DS(N)5-SD20-CP3 dla gr. 17/15;22/20  
 EPS EN 13163 T1-L3-W3-Sb5-BS50-DS(N)5-SD15-CP3 dla gr. 27/25;33/30;38/35  
 EPS EN 13163 T1-L3-W3-Sb5-BS50-DS(N)5-SD10-CP3 dla gr. 43/40

**3. Specyfikacja techniczna:**

[EN 822] Długość i szerokość: 1000 x 500 [mm] /  $\pm 0,6\%$

[EN 823] Grubość: 17/15÷43/40 [mm]/ - 5; +15%

[EN 824] Prostokątność na długości i szerokości:  $\pm 5/1000$  [mm]

[EN 12089] Wytrzymałość na zginanie:  $\geq 50$  kPa

[EN 29052-1] Sztywność dynamiczna:  $\leq 20$  MN/m<sup>3</sup> dla gr. 17/15;22/20  
 $\leq 15$  MN/m<sup>3</sup> dla gr. 27/25;33/30;38/35  
 $\leq 10$  MN/m<sup>3</sup> dla gr. 43/40

[EN 12431] Ściśliwość:  $\leq 2$  dla  $d_L < 35$  ;  $\leq 3$  dla  $d_L \geq 35$  [mm]

[EN 1603] Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej) :  $\pm 0,5\%$

[EN 13501-1; EN ISO 11925-2] Klasa reakcji na ogień: E

[EN ISO 717-2:99] Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego  $\Delta L_W$ :  
 dla gr. 17/15; 22/20; 27/25 : 28 [dB]  
 dla gr. 33/30; 38/35 : 29 [dB]  
 dla gr. 43/40 : 30 [dB]

[EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,045$  W/mK

[EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]	17/15	22/20	33/30	38/35	43/40
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,30	0,40	0,65	0,75	0,85

## 4. Instrukcja obsługi:

### 4.1 Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekspandowanego Austrotherm STK EPS T mogą być stosowane jako izolacja akustyczna od dźwięków uderzeniowych, w układzie podłogi pływającej, w której obciążenie użytkowe podłogi nie przekroczy 4,0 kN/m<sup>2</sup>.

Płyty styropianowe nie powinny być stosowane w miejscach, gdzie będą długotrwale poddane oddziaływaniu temperatury wyższej niż 85°C. Do montażu płyt EPS należy stosować materiały, które zgodnie z zaleceniami ich producentów nadają się do bezpośredniego kontaktu ze styropianem. Nie należy stosować materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne.

### 4.2 Obróbka i informacje o bezpieczeństwie 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.

### 4.3 Transport i przechowywanie:

Płyty dostarczane są w paczkach w oryginalnym opakowaniu ułatwiającym ich transport oraz umożliwiającym rozpoznanie wyrobu. Płyty z polistyrenu ekspandowanego nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych, dlatego nie zaleca się ich składowania w bezpośrednim kontakcie z nimi oraz innymi materiałami łatwopalnymi. Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem warunków atmosferycznych. Pozostawienie styropianu przez dłuższy czas bez osłony, może spowodować pojawienie się na jego powierzchni nalotu. W takiej sytuacji przed aplikacją płyt, nalot ten należy usunąć poprzez przeszlifowanie.

#### Austrotherm Sp. z o.o.

Siedziba, Zakład I  
32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1  
tel. +48 33 844 70 33+36  
fax +48 33 844 70 43  
e-mail: info@austrotherm.pl

Zakład II  
96-106 Skiemiewice, ul. Fabryczna 80/82  
tel. +48 46 834 88 20+23  
fax +48 46 834 88 25  
e-mail: info@austrotherm.pl

NIP 549-00-17-966  
UID PL 5490017966  
REGON 070422896  
nr rejestru KRS 0000039728  
Kapitał Zakładowy: 3.802.500 zł

Konta bankowe  
PEKAO S.A.  
44 1240 4748 1111 0000 4878 7789  
CITI HANDLOWY  
20 1030 1508 0000 0008 1668 5001

[www.austrotherm.pl](http://www.austrotherm.pl)

## 5. Konfekcjonowanie:

Krawędzie proste:

<b>Szerokość [mm]</b>	500					
<b>Długość [mm]</b>	1000					
<b>Grubość [mm]</b>	17/15	22/20	27/25	33/30	38/35	43/40
<b>Płyty w paczce [szt.]</b>	35	27	22	18	15	13
<b>Pow. krycia [m<sup>2</sup>]</b>	17,5	13,5	11,0	9,0	7,5	6,5
<b>Obj. paczki [m<sup>3</sup>]</b>	0,298	0,297	0,297	0,297	0,285	0,280

## 6. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm EPS są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami EN 13163 oraz EN 13172.

Płyty Austrotherm STK EPS T, wprowadzone są do obrotu, zgodnie z obowiązującymi przepisami na podstawie 3 systemu oceny zgodności, dlatego w oparciu o badania prowadzone przez ZKP oraz wstępne badania typu (ITT) przeprowadzone w akredytowanym laboratorium, wystawiono dla tego wyrobu Deklarację Właściwości Użytkowych o nr: STK/04012016.

### Austrotherm Sp. z o.o.

[www.austrotherm.pl](http://www.austrotherm.pl)

Siedziba, Zakład I  
32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1  
tel. +48 33 844 70 33+36  
fax +48 33 844 70 43  
e-mail: [info@austrotherm.pl](mailto:info@austrotherm.pl)

Zakład II  
96-106 Skiemiewice, ul. Fabryczna 80/82  
tel. +48 46 834 88 20+23  
fax +48 46 834 88 25  
e-mail: [info@austrotherm.pl](mailto:info@austrotherm.pl)

NIP 549-00-17-966  
UID PL 5490017966  
REGON 070422896  
nr rejestru KRS 0000039728  
Kapitał Zakładowy: 3.802.500 zł

Konta bankowe  
PEKAO S.A.  
44 1240 4748 1111 0000 4878 7789  
CITI HANDLOWY  
20 1030 1508 0000 0008 1668 5001