

## 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 PN-EN 13163:2009 „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 T3-L1-W1-S1-BS50-DS(N)5-SD20-CP3 dla gr. 17/15;22/20  
EPS EN 13163 T3-L1-W1-S1-BS50-DS(N)5-SD15-CP3 dla gr. 27/25;33/30;38/35  
EPS EN 13163 T3-L1-W1-S1-BS50-DS(N)5-SD10-CP3 dla gr. 43/40

**3. Specyfikacja techniczna:**

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

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

[PN-EN 824] Prostokątność:  $\pm 5/1000$  [mm]

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

[PN-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

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

[PN-EN 1603] Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23<sup>0</sup>C, 50% wilgotności względnej) :  $\pm 0,5\%$

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

[PN-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]

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

[PN-EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]:	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]
17/15	0,30
22/20	0,40
27/25	0,55
33/30	0,65
38/35	0,75
43/40	0,85

#### 4. 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>.

#### 5. 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.

#### 6. 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.

## 7. 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

## 8. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm EPS są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami PN-EN 13163 :2009 oraz PN-EN 13172 :2009.

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 zgodności o nr: 17,22/STK/S; 27,33,38/STK/S i 43/STK/S.