

## AUSTROTHERM EPS 035 EXPERT DREN

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) Austrotherm EPS 035 EXPERT DREN (produkowane w technologii agregatowej) zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą PN-EN 13163+A1:2015-03 „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 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)3

**3. Specyfikacja techniczna:**

[PN-EN 822] Długość i szerokość: 1250 x 600 [mm] /  $\pm 0,6\%$

[PN-EN 823] Grubość: 70/80, 90/100, 110/120, 130/140, 140/150[mm] / $\pm 2$ [mm]

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

[PN-EN 825] Płaskość:  $\pm 10/1000$  [mm]

[PN-EN 12089] Wytrzymałość na zginanie:  $\geq 170$  kPa

[PN-EN 826] Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym:  $\geq 120$  kPa

[PN-EN 1603] Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej) :  $\pm 0,2\%$

[PN-EN 1604] Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C) :  $\leq 1\%$

[PN-EN 12087] Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu :  $\leq 3\%$

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

[PN-EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,035$  W/mK

[PN-EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]	70/80	90/100	110/120	130/140	140/150
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,00	2,55	3,10	3,70	4,00

### 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

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

## 4. Instrukcja obsługi:

### 4.1 Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekspandowanego Austrotherm EPS 035 EXPERT DREN mogą być stosowane w budownictwie jako izolacja termiczna, w zestawach wyrobów do wykonywania ociepleń np.:

- ścian fundamentów i ścian piwnic, z izolacją przeciwwodną, silnie obciążonych, gdzie poprzez ukształtowanie powierzchni płyt i zastosowanie geowłókniny uzyskuje się możliwość pionowego odprowadzenia wody gruntowej do drenażu opaskowego, w których potwierdzono przydatność wyrobu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie w pkt. 2.

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 na zakładkę:

Szerokość [mm]	615 (z zakładką)				
Długość [mm]	1265 (z zakładką)				
Pow. użytkowa płyty [m <sup>2</sup> ]	0,75				
Grubość [mm]	70/80	90/100	110/120	130/140	140/150
Płyty w paczce [szt.]	6	5	4	3	3
Pow. krycia [m <sup>2</sup> ]	4,5	3,75	3	2,25	2,25
Obj. Paczki [m <sup>3</sup> ]	0,336	0,355	0,344	0,303	0,324

## 6 Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm EPS 035 EXPERT DREN są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami PN-EN 13163+A1:2015-03 oraz PN-EN 13172:2012.

Płyty Austrotherm EPS 035 EXPERT DREN, 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 notyfikowanym laboratorium, wystawiono dla tego wyrobu Deklarację Właściwości Użytkowych o nr: 035/ED/04012016.

### 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)