

## AUSTROTHERM EPS FASSADA PREMIUM

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM 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 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

**3. Specyfikacja techniczna:**

[PN-EN 822] Długość i szerokość: 1000 x 500 [mm] /  $\pm 2$  mm

[PN-EN 823] Grubość: 20÷300 [mm]/  $\pm 1$  [mm]

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

[PN-EN 825] Płaskość: 5/1000 [mm]

[PN-EN 12089] Wytrzymałość na zginanie:  $\geq 115$  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) :  $\leq 2\%$

[PN-EN 1607] Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do pow. czołowych:  $\geq 100$  kPa

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

[PN-EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,031$  W/mK

[PN-EN 12667] Opór cieplny :

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Grubość płyty [mm]</b>               | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 140  |
| <b>R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W]</b> | 0,60 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 3,20 | 3,85 | 4,50 |
| <b>Grubość płyty [mm]</b>               | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 250  | 260  | 280  | 300  |
| <b>R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W]</b> | 4,80 | 5,15 | 5,80 | 6,45 | 7,05 | 7,70 | 8,05 | 8,35 | 9,00 | 9,65 |

**Austrotherm Sp. z o.o.**

**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

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

## 4 Instrukcja obsługi:

### 4.1 Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekspandowanego Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM zaleca się stosować w budownictwie jako izolacja termiczna:

- w zestawach wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych, objętych Aprobata Techniczną,
- w złożonych systemach izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi, zgodnych z wymaganiami ETAG 004,
- w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (ETICS), zgodnych z wymaganiami PN-EN 13499,

w których potwierdzono przydatność wyrobu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie w pkt. 2.

Wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych należy prowadzić zgodnie z zaleceniami systemodawcy dotyczącymi oceny nośności podłoża, przyczepności międzywarstwowej, aplikacji (klejenie obwodowo punktowe) oraz dojrzewania systemu tj. min. stosując osłony na rusztowaniach zapewniające prawidłowy przebieg procesów związanych z zastosowaniem kolejnych elementów całego systemu.

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. Chronić przed oddziaływaniem promieniowania słonecznego.

## 5. Konfekcjonowanie:

Krawędzie proste:

|                               |      |      |     |     |     |      |      |     |     |      |
|-------------------------------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|
| Szerokość [mm]                | 500  |      |     |     |     |      |      |     |     |      |
| Długość [mm]                  | 1000 |      |     |     |     |      |      |     |     |      |
| Grubość [mm]                  | 20   | 30   | 40  | 50  | 60  | 70   | 80   | 100 | 120 | 140  |
| Płyty w paczce [szt.]         | 30   | 20   | 15  | 12  | 10  | 8    | 7    | 6   | 5   | 4    |
| Pow. krycia [m <sup>2</sup> ] | 15,0 | 10,0 | 7,5 | 6,0 | 5,0 | 4,0  | 3,5  | 3,0 | 2,5 | 2,0  |
| Obj. paczki [m <sup>3</sup> ] | 0,3  | 0,3  | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,28 | 0,28 | 0,3 | 0,3 | 0,28 |

|                               |     |      |      |     |      |      |      |      |      |     |
|-------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|
| Grubość [mm]                  | 150 | 160  | 180  | 200 | 220  | 240  | 250  | 260  | 280  | 300 |
| Płyty w paczce [szt.]         | 4   | 3    | 3    | 3   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2   |
| Pow. krycia [m <sup>2</sup> ] | 2,0 | 1,5  | 1,5  | 1,5 | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0 |
| Obj. paczki [m <sup>3</sup> ] | 0,3 | 0,24 | 0,27 | 0,3 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,28 | 0,3 |

Krawędzie na zakładkę:

|                               |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Szerokość [mm]                | 485 (500)*  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Długość [mm]                  | 985 (1000)* |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Grubość [mm]                  | 50          | 60    | 70    | 80    | 100   | 120   | 140   | 150   | 160   | 180   | 200   |
| Płyty w paczce [szt.]         | 12          | 10    | 8     | 7     | 6     | 5     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     |
| Pow. krycia [m <sup>2</sup> ] | 5,73        | 4,78  | 3,82  | 3,34  | 2,87  | 2,39  | 1,91  | 1,91  | 1,43  | 1,43  | 1,43  |
| Obj. paczki [m <sup>3</sup> ] | 0,287       | 0,287 | 0,267 | 0,267 | 0,287 | 0,287 | 0,267 | 0,287 | 0,229 | 0,258 | 0,287 |

\* wymiar z frezem

## 6. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm EPS 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 FASSADA PREMIUM, 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: 031/FP/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)