

## AUSTROTHERM EPS FASSADA PREMIUM REFLEX

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM REFLEX zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą PN-EN 13163:2013-05 „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: 80÷200 [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 powierzchni 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

### 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

[PN-EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]	80	100	120	130	140	150	160	180	200
$R_D$ [ $m^2K/W$ ]	2,55	3,20	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45

#### 4. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekspandowanego Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM REFLEX 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.

#### 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, pod zadaszeniem. Chronić przed oddziaływaniem promieniowania słonecznego.

## 7. Konfekcjonowanie:

Krawędzie proste:

Szerokość [mm]	500								
Długość [mm]	1000								
Grubość [mm]	80	100	120	130	140	150	160	180	200
Płyty w paczce [szt.]	7	6	5	4	4	4	3	3	3
Pow. krycia [m <sup>2</sup> ]	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	0,28	0,3	0,3	0,26	0,28	0,3	0,24	0,27	0,3

## 8. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm EPS są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami PN-EN 13163:2013-05 oraz PN-EN 13172 :2009.

Płyty Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM REFLEX, 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: 031/RE/11052015.