

AUSTROTHERM EPS FASSADA THERMA

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) Austrotherm EPS FASSADA THERMA 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-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

3. Specyfikacja techniczna:

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

[PN-EN 823] Grubość: 20÷300 [mm]/ ± 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: ≥ 75 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: ≥ 80 kPa

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

[PN-EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,033$ W/mK

[PN-EN 12667] Opór cieplny :

| | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość płyty [mm] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 |
| R_D [m²K/W] | 0,60 | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 3,00 | 3,60 | 4,20 |
| Grubość płyty [mm] | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 250 | 260 | 280 | 300 |
| R_D [m²K/W] | 4,50 | 4,80 | 5,45 | 6,05 | 6,65 | 7,25 | 7,55 | 7,85 | 8,45 | 9,05 |

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 THERMA 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. m.in. 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 przeciwypyłowe, 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.

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@austratherm.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@austratherm.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

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 ²] | 15,0 | 10,0 | 7,5 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 2,5 | 2,0 |
| Obj. paczki [m ³] | 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 ²] | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Obj. paczki [m ³] | 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 ²] | 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 ³] | 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 THERMA, 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: 033/FT/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