

AUSTROTHERM EPS 040 FASADA

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) Austrotherm EPS 040 FASADA zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą PN-EN 13163:2004/AC:2006 „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-L2-W2-S1-P3-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

3. Specyfikacja techniczna:

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

3.2. [PN-EN 823] Grubość: 10÷200 [mm]/ ± 1 [mm]

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

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

3.5. [PN-EN 12089] Wytrzymałość na zginanie: ≥ 100 kPa

3.6. [PN-EN 1603] Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23⁰C, 50% wilgotności względnej) : $\pm 0,2\%$

3.7. [PN-EN 1604] Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70⁰C) : $\pm 2\%$

3.8. [PN-EN 1607] Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych: ≥ 100 kPa

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

3.10. [PN-EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,040$ W/mK

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 Skierniewice, ul. Fabryczna 80/82
Tel. + 48 46 835 12 20 - 21
Fax + 48 46 835 13 03
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
BPH S.A. O/Oświęcim
71 1060 0076 0000 3200 0035 9879
ING BANK O/Oświęcim
33 1050 1070 1000 0001 0188 5796

3.11. [PN-EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]:	R _D [m ² K/W]
10	0,25
20	0,50
30	0,75
40	1,00
50	1,25
60	1,50
70	1,75
80	2,00
100	2,50
120	3,00
140	3,50
150	3,75
160	4,00
180	4,50
200	5,00

4. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekspandowanego Austrotherm EPS 040 FASADA zaleca się stosować w aplikacjach, w których będą przenosiły nieznaczne obciążenia mechaniczne, jako:

Izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (BSO);
 Izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
 Izolacja cieplna nadproży i ościeży;
 Izolacja cieplna stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania;
 Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych.
 Izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
 Izolacja cieplna ścian z okładziną ,o konstrukcji szkieletowej;
 Izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych;
 Izolacja cieplna stropów z okładziną od spodu;
 Izolacja cieplna podłóg między legarami;
 Izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych ,z okładziną;
 Izolacja cieplna między krokwiowa;
 Izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych.

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:

Szerokość [mm]	500													
Długość [mm]	1000													
Grubość [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Płyty w paczce [szt.]	25	16	12	10	8	8	6	5	4	4	3	3	3	3
Pow. krycia [m²]	12,5	8,0	6,0	5,0	4,0	4,0	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5
Obj. paczki [m³]	0,25	0,24	0,24	0,25	0,24	0,28	0,24	0,25	0,24	0,28	0,22 5	0,24	0,27	0,30

Krawędzie na zakładkę i na pióro/wpust:

Szerokość [mm]	485 500*						
Długość [mm]	985 1000*						
Grubość [mm]	50	60	80	100	120	140	150
Płyty w paczce [szt.]	10	8	6	5	4	4	3
Pow. krycia [m²]	4,777	3,822	2,866	2,389	1,911	1,911	1,433
Obj. paczki [m³]	0,238	0,229	0,229	0,238	0,229	0,267	0,215

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 Skierniewice, ul. Fabryczna 80/82
Tel. + 48 46 835 12 20 - 21
Fax + 48 46 835 13 03
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
BPH S.A. O/Oświęcim
71 1060 0076 0000 3200 0035 9879
ING BANK O/Oświęcim
33 1050 1070 1000 0001 0188 5796

8. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm EPS są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami PN-EN 13163:2004/AC:2006 oraz PN-EN 13172.

Płyty Austrotherm EPS 040 FASADA, 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: 040/F/O i 040/F/S.

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 Skierniewice, ul. Fabryczna 80/82
Tel. + 48 46 835 12 20 - 21
Fax + 48 46 835 13 03
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
BPH S.A. O/Oświęcim
71 1060 0076 0000 3200 0035 9879
ING BANK O/Oświęcim
33 1050 1070 1000 0001 0188 5796