

AUSTROTHERM EPS DACH/PODŁOGA PREMIUM

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) Austrotherm EPS DACH/PODŁOGA PREMIUM zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą EN 13163 „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-P5-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-TR100

3. **Specyfikacja techniczna:**

[EN 822] Długość i szerokość: 1000 x 500 [mm] / $\pm 0,6\%$

[EN 823] Grubość: 20÷300 [mm]/ ± 2 [mm]

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

[EN 825] Płaskość: 5/1000 [mm]

[EN 12089] Wytrzymałość na zginanie: ≥ 125 kPa

[EN 826] Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 80 kPa

[EN 1603] Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej): $\pm 0,5\%$

[EN 1604] Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C): $\leq 2\%$

[EN 13163] Odkształcenie względne pełzania przy ściskaniu $\leq 2\%$ przy równomiernym obciążeniu użytkowym nie przekraczającym 24 kPa.

[EN 1607] Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do pow. czołowych: ≥ 100 kPa

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

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

[EN 12667] Opór cieplny:

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
R_D [m²K/W]	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,50
Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m²K/W]	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 DACH/PODŁOGA PREMIUM mogą być stosowane w budownictwie jako izolacja cieplna, w zestawach wyrobów do wykonywania ociepleń np. dachów, podłóg i ścian, 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.

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

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 [m²]	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0
Obj. paczki [m³]	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 [m²]	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Obj. paczki [m³]	0,3	0,24	0,27	0,3	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28	0,3

6. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm EPS są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami EN 13163 oraz EN 13172.

Płyty Austrotherm EPS DACH/PODŁOGA 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/PP/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