

AUSTROTHERM XPS®TOP 50

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) Austrotherm XPS®TOP 50 zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą EN 13164, załącznik ZA1 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

1. Producent: Austrotherm GmbH

2. Kod oznaczenia wyrobu:

XPS EN 13164 T1-DS(TH)-CS(10/Y)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

3. Specyfikacja techniczna:

[EN 823] Grubość: 50÷200 [mm]

-2, +2 mm dla $d_N < 50$ mm

-2, +3 mm dla $50 \leq d_N \leq 120$ mm

-2, +6 mm dla $d_N > 120$ mm

[EN 822] Długość i szerokość:

1265 x 615 [mm]

(krawędzie na zakładkę: SF)

[EN 1604] Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności : $\pm 5\%$

[EN 826] Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 500 kPa

[EN 1605] Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury: $\leq 5\%$

[EN 1606] Pełzanie przy ściskaniu : 180 kPa

[EN 12086] Współczynnik oporu dyfuzyjnego: ≥ 100

[EN 12088] Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji : $< 3\%$

[EN 12091] Odporność na zamrażanie – odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji: $\leq 1\%$

[EN 12087] Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu : $\leq 0,7\%$

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

[EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła :

$\lambda_D \leq 0,033$ [W/mK] (50-60 mm)

$\lambda_D \leq 0,035$ [W/mK] (80 mm)

$\lambda_D \leq 0,036$ [W/mK] (100-160 mm)

$\lambda_D \leq 0,038$ [W/mK] (180-200 mm)

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 46 834 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

www.austrotherm.pl
Konta bankowe
PEKAO S.A.
44 1240 4748 1111 0000 4878 7789
CITI HANDLOWY
20 1030 1508 0000 0008 1668 5001

[EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R _D [m ² K/W]	1,50	1,80	2,25	2,75	3,30	3,85	4,40	4,70	5,25

4. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego Austrotherm XPS® TOP 50 zaleca się stosować w budownictwie jako izolacja termiczna w aplikacjach, w których potwierdzono przydatność wyrobu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie w pkt. 2 tj.:

- izolacja od zewnątrz dachu lub stropu, pod pokryciem dachowym lub izolacją przeciwwilgociową,
- systemy stropodachu odwróconego,
- izolacja od wewnątrz (od spodu) stropu lub dachu, izolacja pod krokwiami,
- izolacja wewnętrzna stropu lub płyty podłogowej pod jastrychem (bez wymagań akustycznych), oraz podłóg na gruncie,
- izolacja od zewnątrz ścian pod okładziną, ścian warstwowych jako rdzeń płyt warstwowych,
- izolacja ścian piwnic, ścian fundamentowych od strony gruntu oraz cokołów,
- izolacja od wewnątrz ścian.

Płyty Austrotherm XPS® TOP 50 nie powinny być stosowane w miejscach, gdzie będą długotrwale poddane oddziaływaniu temperatury wyższej niż 70°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. Płyty XPS nie zawierają substancji szkodliwych w rozumieniu rozporządzenia REACH.

6. Transport i przechowywanie:

Płyty dostarczane są w paczkach w oryginalnym opakowaniu ułatwiającym ich transport oraz umożliwiającym rozpoznanie wyrobu. Płyty z polistyrenu ekstrudowanego 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 na zakładkę: SF

Szerokość [mm]	615								
Długość [mm]	1265								
Grubość [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Płyty w paczce [szt.]	8	7	5	4	4	3	3	2	2
Pow. krycia [m ²]	6,00	5,25	3,75	3,00	3,00	2,25	2,25	1,50	1,50
Obj. paczki [m ³]	0,300	0,315	0,300	0,300	0,360	0,315	0,360	0,270	0,300

8. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm XPS®TOP 50 są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami EN 13164, załącznik ZA1 oraz EN 13172.

Płyty Austrotherm XPS®TOP 50, wprowadzone są do obrotu, zgodnie z obowiązującymi przepisami na podstawie 3 systemu oceny zgodności, dlatego wystawiono dla tego wyrobu stosowną Deklarację Właściwości Użytkowych.

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 46 834 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