

## AUSTROTHERM XPS<sup>®</sup>TOP P

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) Austrotherm XPS<sup>®</sup>TOP P 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(70,90)-CS(10/Y)300-DLT(2)5- WD(V)5-FTCD2-WL(T)0,7

**3. Specyfikacja techniczna:**

[PN-EN 823] Grubość: 30÷100 [mm]/ dla płyt o gr:

30 mm :	± 2 [mm]
50 ≤ d <sub>N</sub> ≤ 100 mm :	- 2; + 3 [mm]

[PN-EN 822] Długość i szerokość: 1250 x 600 [mm]

[PN-EN 1604] Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności : ± 5%

[PN-EN 826] Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 300 kPa

[PN-EN 1605] Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury: ≤ 5%

[PN-EN 12088] Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji : ≤ 5%

[PN-EN 12086] Współczynnik oporu dyfuzyjnego: ≤ 100

[PN-EN 12091] odporność na zamrażanie – odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji: ≤ 2%

[PN-EN 12087] Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu : ≤ 0,7 %

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

[PN-EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła :

$\lambda_D \leq 0,035$  [W/mK] (30-50 mm)

$\lambda_D \leq 0,036$  [W/mK] (80-100 mm)

[PN-EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]	30	50	80	100
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,85	1,40	2,20	2,75

#### 4. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego Austrotherm XPS<sup>®</sup>TOP P mogą być stosowane w aplikacjach, w których będą przenosiły obciążenia mechaniczne, jako:

- izolacja od zewnątrz dachu lub stropu, pod pokryciem dachowym lub izolacją przeciwwilgociową.
- izolacja od wewnątrz (od spodu) stropu lub dachu, izolacja pod krokiewiami.
- izolacja wewnętrzna stropu lub płyty podłogowej pod jastychem (bez wymagań akustycznych).
- izolacja od zewnątrz ścian pod okładziną, ścian warstwowych jako rdzeń płyt warstwowych.
- izolacja ścian piwnic, ścian fundamentowych od strony gruntu oraz cokołów.
- izolacja nadproży, wieńców i mostków termicznych.
- izolacja od wewnątrz ścian.

Płyty Austrotherm XPS<sup>®</sup>TOP P 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.

#### 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 proste: GK

Szerokość [mm]	600			
Długość [mm]	1250			
Grubość [mm]	30	50	80	100
Płyty w paczce [szt.]	14	8	5	4
Pow. krycia [m <sup>2</sup> ]	10,50	6,00	3,75	3,00
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	0,315	0,300	0,300	0,300

## 8. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm XPS<sup>®</sup>TOP P są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami EN 13164, załącznik ZA1 oraz PN-EN 13172.

Płyty Austrotherm XPS<sup>®</sup>TOP P, 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 01/XPSP/SRB/2013.

### 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](http://www.austrotherm.pl)