

## AUSTROTHERM XPS® TOP 30 TB

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) Austrotherm XPS® TOP 30 TB 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)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

3. Specyfikacja techniczna:

[EN 823] Grubość: 180÷400 [mm] -2, +6 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:  $\geq 300$  kPa

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

[EN 1606] Pełzanie przy ściskaniu : 130 kPa

[EN 12086] Współczynnik oporu dyfuzyjnego:  $\geq 100$

[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 :  $\lambda_D \leq 0,035$  [W/mK]

[EN 12667] Opór cieplny :

Grubość [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	Grubość [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	Grubość [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]
50	1,50	100	2,75	160	4,40
60	1,80	120	3,30	180	4,70
80	2,25	140	3,80	200	5,25

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

#### 4. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego Austrotherm XPS® TOP 30 TB 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 30 TB 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. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm XPS®TOP 30 TB 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 30 TB, wprowadzone są do obrotu, zgodnie z obowiązującymi przepisami na podstawie 3 systemu oceny zgodności, dlatego wystawiono dla tego wyrobu stosowną Deklarację Właściwości Użytkowych.