

AUSTROTHERM XPS® TOP 30

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) Austrotherm XPS®TOP 30 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:

dla gr. 20mm

XPS EN 13164 T1-DS(70,90)-CS(10/Y)200-DLT(2)5 -WD(V)5-WL(T)0,7

dla gr. $30 \leq d_N < 100$ mm

XPS EN 13164 T1-DS(70,90)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

dla gr. $100 \leq d_N \leq 120$ mm

XPS EN 13164 T1-DS(70,90)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WD(V)1,5-FTCD1-WL(T)0,7

3. Specyfikacja techniczna:

[PN-EN 823] Grubość: 20÷120 [mm]/ dla płyt o gr:

< 50 mm : ± 2 [mm]
 $50 \leq d_N \leq 120$ mm : - 2; + 3 [mm]

[PN-EN 822] Długość i szerokość: 1265 x 615 [mm] (krawędzie na zakładkę: SF)
1250 x 600 [mm] (krawędzie proste: GK)

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

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

20 mm : ≥ 200 kPa
 $30 \leq d_N \leq 120$ mm : ≥ 300 kPa

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

[PN-EN 1606] Pełzanie przy ściskaniu : 130 kPa

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

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

20 mm:	< 5%
$30 \leq d_N < 100$ mm :	< 3%
$100 \leq d_N \leq 120$ mm :	< 1,5%

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

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

[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] (20-60 mm)
$\lambda_D \leq 0,036$ [W/mK] (80-120 mm)

[PN-EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120
R_D [m ² K/W]	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,20	2,75	3,30

4.

5. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego Austrotherm XPS® TOP 30 mogą być stosowane w aplikacjach, w których będą przenosiły obciążenia mechaniczne, jako:

- 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 jastychem (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 nie powinny być stosowane w miejscach, gdzie będą długotrwale poddane oddziaływaniu temperatury wyższej niż 70°C.

6. 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.

7. 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.

8. Konfekcjonowanie:

Krawędzie proste: GK

Szerokość [mm]	600						
Długość [mm]	1250						
Grubość [mm]	20	30	40	50	60	80	100
Płyty w paczce [szt.]	20	14	10	8	7	5	4
Pow. krycia [m ²]	15,00	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00
Obj. paczki [m ³]	0,300	0,315	0,300	0,300	0,315	0,300	0,300

Krawędzie na zakładkę: SF

Szerokość [mm]	615						
Długość [mm]	1265						
Grubość [mm]	30	40	50	60	80	100	120
Płyty w paczce [szt.]	14	10	8	7	5	4	4
Pow. krycia [m ²]	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	3,00
Obj. paczki [m ³]	0,315	0,300	0,300	0,315	0,300	0,300	0,360

9. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm XPS[®]TOP 30 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[®]TOP 30, 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/XPS30/SRB/2013.