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:

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: 30÷200 [mm] -2, +2 mm dla d_N<50 mm
-2, +3 mm dla 50 ≤d_N≤120 mm
-2, +6 mm dla d_N>120 mm

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

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

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

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

[EN 1606] Pełzanie przy ściskaniu : 130 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: ≤ 1%

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

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

[EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła :

λ_D ≤ 0,033 [W/mK] (30 i 60 mm)
λ_D ≤ 0,032 [W/mK] (40 i 50 mm)
λ_D ≤ 0,035 [W/mK] (80 - 120 mm)
λ_D ≤ 0,036 [W/mK] (140 i 160 mm)

[EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
R_D [m^2K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,00	2,25	2,85	3,40	3,85	4,40

4. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego Austrotherm XPS® TOP 30 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 nie powinny być stosowane w miejscach, gdzie będą długotrwale poddane oddziaływaniu temperatury wyższej niż 70ºC.

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 proste: GK

Szerokość [mm]	600					
Długość [mm]	1250					
Grubość [mm]	30	40	50	60	80	100
Płyty w paczce [szt.]	14	10	8	7	5	4
Pow. krycia [m^2]	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00
Obj. paczki [m^3]	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	140	160
Płyty w paczce [szt.]	14	10	8	7	5	4	3	3	2
Pow. krycia [m^2]	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	2,25	1,50
Obj. paczki [m^3]	0,315	0,300	0,300	0,315	0,300	0,300	0,270	0,315	0,240

8. 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 EN 13172.

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