

AUSTROTHERM EPS 035 EXPERT

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) Austrotherm EPS 035 EXPERT (produkowane w technologii agregatowej) zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą PN-EN 13163:2009 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

1. Producent: Austrotherm Kft., 9028 Győr, Fehérvári u. 75

2. Kod oznaczenia wyrobu:

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DLT(2)5-TR200-WL(T)2-WD(V)5

3. Specyfikacja techniczna:

[PN-EN 822] Długość i szerokość: 1250 x 600 [mm] / ± 2 [mm]

[PN-EN 823] Grubość: 30÷140 [mm]/ ± 1 [mm]

[PN-EN 824] Prostokątność: ± 2 [mm]

[PN-EN 825] Płaskość: 5 [mm]

[PN-EN 12089] Wytrzymałość na zginanie: ≥ 250 kPa

[PN-EN 826] Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 200 kPa

[PN-EN 1603] Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23⁰C, 50% wilgotności względnej) : $\pm 0,2\%$

[PN-EN 12087] Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu : $\leq 2\%$

[PN-EN 12088] Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji: $\leq 5\%$

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

[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

[PN-EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]:	R _D [m ² K/W]
30	0,85
40	1,10
50	1,40
60	1,70
70	2,00
80	2,25
100	2,85
120	3,40
140	4,00

4. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty Austrotherm EPS 035 EXPERT z polistyrenu ekspandowanego mogą być stosowane w aplikacjach, w których będą przenosiły duże obciążenia mechaniczne, jako:

- izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic, z izolacją przeciwwodną, silnie obciążonych, gdzie nie występuje parcie hydrostatyczne na powierzchni płyty.
- izolacja elementów przyziemia budynków, cokołów.

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 ekspandowanego 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:

Szerokość [mm]	615 (z zakładką)								
Długość [mm]	1265 (z zakładką)								
Pow. użytkowa płyty [m ²]	0,75								
Grubość [mm]	30	40	50	60	70	80	100	120	140
Płyty w paczce [szt.]	16	12	10	8	7	6	5	4	3
Pow. krycia [m ²]	12	9	7,5	6	5,25	4,5	3,75	3	2,25
Obj. Paczki [m ³]	0,360	0,360	0,375	0,360	0,368	0,360	0,375	0,360	0,315

8. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Austrotherm EPS 035 EXPERT są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami PN-EN 13163 :2009 oraz PN-EN 13172.

Płyty Austrotherm EPS 035 EXPERT, 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 zgodności o nr: 035/E/G