

Płyty styropianowe openTherm (Baumit openTherm 040)



Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) Baumit openTherm 040 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:** Baumit Sp. z o.o.
2. **Kod oznaczenia wyrobu:** EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-MU10
3. **Specyfikacja techniczna:**

[PN-EN 822] Długość i szerokość: 1000 x 500 [mm] / ± 2 mm

[PN-EN 823] Grubość: 50÷140 [mm] / ± 1 [mm]

[PN-EN 824] Prostokątność: $\pm 2/1000$ [mm]

[PN-EN 825] Płaskość: $\pm 5/1000$ [mm]

[PN-EN 12089] Wytrzymałość na zginanie: ≥ 115 kPa

[PN-EN 826] Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 70 kPa

[PN-EN 12086] Współczynnik oporu dyfuzyjnego: ≤ 10

[PN-EN 1603] Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej) : $\pm 0,2\%$

[PN-EN 1604] Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C) : $\leq 1\%$

[PN-EN 1607] Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych: ≥ 150 kPa

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

[PN-EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,040$ W/mK

[PN-EN 12667] Opór cieplny :

Grubość płyty [mm]:	R_D [m ² K/W]
50	1,25
60	1,50
80	2,00
100	2,50
120	3,00
140	3,50

4. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekspandowanego Baunit openTherm 040 zaleca się stosować w budownictwie jako izolacja termiczna:

- w zestawach wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych, objętych Aprobata Techniczną,
- w złożonych systemach izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi, zgodnych z wymaganiami ETAG 004,
- w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (ETICS), zgodnych z wymaganiami PN-EN 13499, w których potwierdzono przydatność wyrobu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie w pkt. 2.

Płyty styropianowe nie powinny być stosowane w miejscach, gdzie będą długotrwale poddane oddziaływaniu temperatury wyższej niż 85°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 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 proste:

Szerokość [mm]	500					
Długość [mm]	1000					
Grubość [mm]	50	60	80	100	120	140
Płyty w paczce [szt.]	12	10	7	6	5	4
Pow. krycia [m²]	6,0	5,0	3,5	3,0	2,5	2,0
Obj. paczki [m³]	0,3	0,3	0,28	0,3	0,3	0,28

8. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Baunit openTherm 040 są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami PN-EN 13163:2009 oraz PN-EN 13172.