

Płyty styropianowe StarTherm (Baumit StarTherm 031)



baumit.com

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) Baumit StarTherm 031 zostały opracowane zgodnie z normą PN-EN 13163+A1: 2015-03 „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 T1-L2-W2-S_b5-P5-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100
- 3. Specyfikacja techniczna:**

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

[PN-EN 823] Grubość: 20÷200 [mm] / ± 1 [mm]

[PN-EN 824] Prostokątność: ± 5/1000 [mm]

[PN-EN 825] Płaskość: ± 10/1000 [mm]

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

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

[PN-EN 1604] Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C) : ≤ 2%

[PN-EN 1607] Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych: ≥100 kPa

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

[PN-EN 12667] Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,031$ W/mK

[PN-EN 12667] Opór cieplny :

| | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość płyty [mm] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 |
| R_D [m²K/W] | 0,60 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 3,20 | 3,85 | 4,50 |
| Grubość płyty [mm] | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 250 | 260 | 280 | 300 |
| R_D [m²K/W] | 4,80 | 5,15 | 5,80 | 6,45 | 7,05 | 7,70 | 8,05 | 8,35 | 9,00 | 9,65 |

4. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Płyty z polistyrenu ekspandowanego Baumit StarTherm 031 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.

Wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych należy prowadzić zgodnie z zaleceniami systemodawcy dotyczącymi oceny nośności podłoża, przyczepności międzywarstwowej (zalecane przeszlifowanie płyt) aplikacji oraz dojrzewania systemu tj. min. stosując osłony na rusztowaniach zapewniające prawidłowy przebieg procesów związanych z zastosowaniem kolejnych elementów całego systemu.

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] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 |
| Płyty w paczce [szt.] | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| Pow. krycia [m ²] | 15,0 | 10,0 | 7,5 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 2,5 | 2,0 |
| Obj. paczki [m ³] | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,28 | 0,28 | 0,3 | 0,3 | 0,28 |

| Grubość [mm] | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 250 | 260 | 280 | 300 |
|-------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|
| Płyty w paczce [szt.] | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Pow. krycia [m ²] | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Obj. paczki [m ³] | 0,3 | 0,24 | 0,27 | 0,3 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,28 | 0,3 |

Krawędzie na zakładkę:

| Szerokość [mm] | 485 (500)* | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Długość [mm] | 985 (1000)* | | | | | | | | | | |
| Grubość [mm] | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| Płyty w paczce [szt.] | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Pow. krycia [m ²] | 5,73 | 4,78 | 3,82 | 3,34 | 2,87 | 2,39 | 1,91 | 1,91 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |
| Obj. paczki [m ³] | 0,287 | 0,287 | 0,267 | 0,267 | 0,287 | 0,287 | 0,267 | 0,287 | 0,229 | 0,258 | 0,287 |

* wymiar z frezem

8. Postanowienia ogólne:

Właściwości płyt Baunit StarTherm 031 są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami PN-EN 13163+A1: 2015-03 oraz PN-EN 13172: 2012.

Nasze zalecenia w zakresie stosowanych technik, przekazywane słowem i pismem w celu wsparcia nabywcy (użytkownika) opracowane w oparciu o nasze doświadczenia i aktualny stan wiedzy są niewiążące i nie uzasadniają prawnego stosunku umownego oraz żadnych zobowiązań ubocznych z tytułu umowy kupna (sprzedaży). Nie zwalniają one nabywcy od sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do przewidzianego zastosowania. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Zastrzegamy sobie możliwość zmian, które służą technicznemu postępowi i ulepszeniu produktu lub jego zastosowaniu. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej wcześniejsze jej wersje tracą ważność. Najbardziej aktualne informacje znajdziecie Państwo na naszych stronach internetowych. Poza tym obowiązują nasze "Ogólne warunki umów" znajdujące się w katalogach produktów. Nasza gęsta sieć przedstawicielstw gwarantuje szybkie doradztwo i dostawy. Dodatkowych informacji prosimy zasięgnąć u najbliższego przedstawiciela regionalnego.