

# Baumit ProTherm

## Elewacyjna płyta styropianowa



- Produkt** Biała, elewacyjna płyta z polistyrenu ekspandowanego, opracowana zgodnie z normą PN-EN 13163+A1: 2015-03.
- Skład** Polistyrenu ekspandowany
- Właściwości**  
Wysoka odporność na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych  
Prostokątność (S)  $\pm 5/1000$  mm zgodnie z PN-EN 824  
Płaskość (P)  $\pm 5/1000$  mm zgodnie z PN-EN 825  
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych (TR)  $>100$  kPa zgodnie z EN 1607  
Wytrzymałość na zginanie (BS)  $>100$  kPa zgodnie z EN 12089  
Stabilność wymiarowa w temp. 23 °C i względnej wilgotności powietrza 50% (DS(N))  $\pm 0,2\%$  zgodnie z PN-EN 1603  
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70 °C) (DS(70,-))  $\leq 2\%$  zgodnie z PN-EN 1604

**Przeznaczenie** Do stosowania jako materiał termoizolacyjny w systemach ETICS.

**Dane techniczne**

Klasyfikacja:	EPS zgodny z PN-EN 13163+A1: 2015-03
Klasa odporności ogniowej:	E (euroklasa) zgodnie z EN 13501-1
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ :	0,040 W/mK
Kod oznaczenia:	EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS100-DS(N)2-D-S(70,-)2-TR100
Grubość:	10÷300 mm / $\pm 1$ mm
Format płyty:	1000 x 500 mm / $\pm 2$ mm

Opór cieplny:

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

**Opakowanie** Zafoliowane w paczce.

Krawędzie proste:

Szerokość [mm]	500										
Długość [mm]	1000										
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130
Płyty w paczce [szt.]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4
Pow. krycia [m <sup>2</sup> ]	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,3	0,3	0,26

  

Grubość [mm]	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Płyty w paczce [szt.]	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Pow. krycia [m <sup>2</sup> ]	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	0,28	0,3	0,24	0,27	0,3	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28	0,3

Krawędzie na zakładkę i na pióro/wpust:

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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>3</sup> ]	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

- 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.
- Gwarancja jakości** Stała kontrola jakości w laboratorium zakładowym.
- Bezpieczeństwo** Należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki produktu (Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31) dostępną na żądanie klienta lub na stronie [www.baumit.pl](http://www.baumit.pl)
- Podłoże** Podłoże musi być suche, niemrożone, bezpyłne, niehydrofobowe, wolne od wykwitów, nośne i wolne od luźnych cząstek.

## Obróbka

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.

### Nanoszenie zaprawy klejowej:

Metoda obwodowo - punktowa: Ilość nanoszonej zaprawy klejowej dobrac tak, aby z uwzględnieniem grubości warstwy kleju (ok. 1 - 2 cm) powstała powierzchnia przylegania do podłoża wnosząca min. 40% powierzchni płyty. Masę klejącą należy rozłożyć wzdłuż krawędzi płyty w formie wałka o szerokości ok. 5 cm (wałek krawędziowy), a po środku jej powierzchni, nanieść 3 placki wielkości dłoni. Można przy tym wyrównywać podłoża o nierównościach do maks. 10 mm. Klejenie ciepłowodociągowe: W przypadku równych podłoży zaprawę klejową można nanosić na całą powierzchnię płyt termoizolacyjnych za pomocą nierdzewnej pacy zębatej (uzębienie min. 10 mm, zależnie od podłoża). Można przy tym wyrównywać podłoża o nierównościach do maks. 5 mm.

### Warstwa szpachlowa wyrównująca i zbrojona:

Nanieść zaprawę szpachlową, przeciągnąć za pomocą pacy zębatej i wyrównać, co zapewni stałą grubość warstwy wynoszącą ok. 2-3 mm, służącą jako warstwa wyrównująca. Po przerwie technologicznej wynoszącej co najmniej 3 dni można nanosić kolejną warstwę zaprawy szpachlowej, w którą należy zatopić siatkę zbrojeniową Baumit StarTex – siatkę układać równymi pasmami, bez pofałdowań, z min. 10 cm zakładką. Siatka zbrojeniowa co do zasady powinna leżeć w 1/3 wierzchniej grubości warstwy i być pokryta ok. 1 mm zaprawy szpachlowej Baumit StarContact White (na zakładkach siatki: min. 0,5 mm, maks. 3 mm). Zatopioną siatkę zbrojeniową pokryć zaprawą szpachlową – metodą „mokre na mokre”. Unikać nadmiernego wygładzania. Po wyschnięciu można usunąć powstałe ranty zaprawy. Grubość nominalna warstwy zbrojonej zaprawy wynosi min. 3-5 mm.

**Układanie płyt:** Płyty układać lekko dociskając i przesuwając. Aby uniknąć tworzenia się naskórka, zaprawę klejową nanosić na płytę bezpośrednio przed klejeniem. Układać należy wyłącznie całe płyty, zaczynając od dołu do góry, mocno dociskając jedną do drugiej, bez pozostawiania szczelin. Dopuszczalne jest stosowanie fragmentów płyt (minimalna szerokość 15 cm), mogą one jednak być stosowane tylko pojedynczo, z rozmieszczeniem na powierzchni elewacji pomijając narożniki budynku i okolice otworów (np. drzwi i okien). Szczególną uwagę należy zwrócić na to, aby ułożona powierzchnia płyt była równa i bez szczelin. Zasadniczo należy unikać fug.

Szerokość fugi	Środek
≤ 2 mm	Dopuszczalne, nie są konieczne inne działania
≥ 2-5 mm	Dopuszczalne, do wypełnienia użyć pianki wypełniającej
> 5 mm	Niedopuszczalne

## Wskazówki

W trakcie nanoszenia produktu oraz podczas procesu wiązania, temperatura powietrza, materiału i podłoża powinna wynosić min. +5°C i nie więcej jak +25°C. Chronić elewację przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem (np. stosując rusztowaniowe siatki ochronne). Duża wilgotność powietrza i niskie temperatury mogą znacznie wydłużyć proces wiązania materiału.

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 Handlowego.