

Baunit StarTherm

Elewacyjna, grafitowa płyta styropianowa



Produkt	Grafitowa, elewacyjna płyta z polistyrenu ekspandowanego, opracowana zgodnie z normą PN-EN 13163+A1: 2015-03.	
Skład	Polistyrenu ekspandowany	
Właściwości	Wysoka izolacyjność termiczna oraz odporność na rozrywanie prostopadłe (TR 100). 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) >115 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	Wysoka izolacyjność termiczna oraz odporność na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych.	
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 λ :	0,03 W/mK
	Kod oznaczenia:	EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS115-DS(N)2-D-S(70,-)2-TR100
	Grubość:	20÷300 mm/ ± 1 mm
	Format płyty:	1000 x 500 mm / ± 2 mm

		Opór cieplny									
Grubość płyty [mm]		20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
RD		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
RD		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 na zakładkę:

Szerokość [mm]	485 (500)*										
	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

Krawędzie proste:

Szerokość [mm]	500									
	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 ²]	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 ²]	0,3	0,24	0,27	0,3	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28	0,3

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

Podłoże

Podłoże musi być suche, niezamrożone, 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 dobrać 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 całopowierzchniowe: 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 pośladowań, 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.

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 pośladowań, 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.