



Baunit ResolutionTherm

Termoizolacyjna płyta fenolowa



Produkt

Termoizolacyjna płyta fasadowa, z rdzeniem ze sztywnej pianki fenolowej (nie zawierającej węglowodorów alifatycznych FCKW-/HFCKW) oklejanej obustronnie cienką warstwą styropianu grafitowego EPS-F Plus. Produkt przebadany zgodnie z normą EN 13166 oraz w systemie ociepleń zgodnie z ETAG 004. Składnik systemu izolacji termicznej Baunit StarSystem Resolution.

Skład

Sztywna pianka fenolowa (PF), obustronnie oklejana ok. 3 mm okładziną ze styropianu grafitowego EPS-F Plus.

Właściwości

Płyta izolacyjna z pianki fenolowej (PF). Wysoka izolacyjność termiczna, wysoka dokładność wymiarowa, niski stopień kurczliwości, nie zawiera węglowodorów alifatycznych FCKW, HFCKW i HFKW.

Prostokątność (S) $\pm 1/1000$ mm zgodnie z PN-EN 824

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR) >60 kPa zgodnie z EN 1607

Współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej (MU) ok. 20-50

Moduł sprężystości poprzecznej (GM) >250 kPa zgodnie z EN 12090

Odporność na ścinanie (SS) >30 kPa zgodnie z EN 12090

Przeznaczenie

W systemach ociepleń ETICS w nowym budownictwie i termo renowacji.

Dane techniczne

Produkt	
Reakcja na ogień:	C (euroklasa) zgodnie z EN 13501-1
Kod oznaczenia:	PF EN 13166-L1-W1-T1-S1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-TR60-CV
Gęstość:	ok. 35 kg/m^3
Norma:	PF zgodnie z normą EN 13166
Format płyty:	$1000 \text{ mm} \times 500 \text{ mm} / \pm 1 \text{ [mm]}$
Współczynnik przewodzenia ciepła λ :	$0,022 \text{ W/mK}$ Zgodnie z EN 12667, obowiązuje dla materiału rdzenia

Opakowanie

zafoliowane w paczce

Grubość płyty [mm]	50	60	70	80	90	100	120	140
Sztuk / Paczka	10	8	7	6	5	5	4	3
m ² / Paczka	5	4	3,5	3	2,5	2,5	2	1,5
Grubość płyty [mm]	160	180	200	220	240	260	280	300
Sztuk / Paczka	3	2	2	2	2	2	1	1
m ² / Paczka	1,5	1	1	1	1	1	0,5	0,5

Przechowywanie	Płyty fasadowe Baunit Resolution należy chronić przed: wilgocią, mrozem, śniegiem (składowanie pod dachem lub przykryte jasną folią), bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, uszkodzeniem mechanicznym, zabrudzeniem. Ponadto płyty należy składować na suchym podłożu (np. palety). Krótkoterminowe składowanie płyt izolacyjnych na zewnątrz pod wpływem światła słonecznego jest nieszkodliwe, może jednak powodować lekkie, nieszkodliwe przebarwienia.
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.baunit.pl
Podłoże	Podłoże musi być suche, niezmrożone, bezpyłne, niehydrofobowe, wolne od wykwitów, nośne i wolne od luźnych cząstek.

W przypadku stosowania rusztowań należy pamiętać o zabezpieczeniu fasady przed wpływem czynników atmosferycznych, takich jak deszcz i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych poprzez zastosowanie siatek ochronnych. To samo obowiązuje podczas całego okresu wykonywania prac wraz z wykonaniem fasady ze wszystkimi przyłączami (jak na przykład montaż parapetów czy innych elementów wbudowywanych). Płyty izolacyjne Baumit Resolution można ciąć za pomocą urządzeń do cięcia styropianu i wełny mineralnej.

Układanie płyt w systemie Baumit StarSystem Resolution można rozpocząć, gdy:

- położone są wszystkie instalacje w podłożu i powstałe w ten sposób przepusty starannie zamknięte. Układanie instalacji w systemie ETICS jest niedozwolone, za wyjątkiem niezbędnych przebiegów (np. przewody oświetlenia zewnętrznego),
- wszystkie fugi i szczeliny w podłożu są starannie zamknięte,
- wszystkie powierzchnie, które nie będą okładane, takie jak szkło, drewno, aluminium, ławy podokienne, płyty drenażowe itp. zostały zabezpieczone poprzez pokrycie odpowiednią powłoką,
- podłoże nie wykazuje widocznego zawilgocenia,
- usunięte zostały przyczyny podciągania wilgoci, wykwitów itp., a mur jest dostatecznie suchy,
- naniesiony jest dostatecznie wyschnięty tynk i jastrych wewnętrzny (należy zadbać o odpowiednią wentylację),
- wszelkie powierzchnie poziome, jak attyki, korona muru, gzymsy itp. przykryć za pomocą odpowiednich osłon, aby uniknąć widocznego zawilgocenia systemu ociepleń podczas i po wykonaniu,
- określono poziom i położenie górnej krawędzi terenu / okładziny podłoża,
- dostępne są jasne dane dotyczące wykonywania wszystkich przyłączy i zamknięć oraz innych elementów,
- przebiecia są tak zaplanowane, że można wykonać trwałe przyłącza i zamknięcia odporne na zacinające deszcze. o przeprowadzone zostało badanie podłoża pod kątem przydatności i w razie potrzeby podjęte odpowiednie środki zaradcze.

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 całości powierzchni: W przypadku równych podłoży zaprawę klejową można nanosić na całą powierzchnię płyt termoizolacyjnych za pomocą nierzędowej pacy zębatej (uzębienie min. 10 mm, zależnie od podłoża). Można przy tym wyrównywać podłoża o nierównościach do maks. 5 mm.

Dodatkowe mocowanie mechaniczne: Płyty termoizolacyjne Baumit Resolution poza klejeniem wymagają dodatkowo mocowania łącznikami mechanicznymi (kołkowania). Montaż łączników należy wykonywać po dostatecznym stwardnieniu zaprawy po klejowej mocującej płyty termoizolacyjne (po ok. 24 godzinach; niezależnie od podłoża i warunków atmosferycznych). Zasadniczo stosuje się min. 6 szt. łączników na m². Ilość łączników może się zmieniać ze względu na wymagania statyczne określone w projekcie.

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. 5 mm (Grubość razem: warstwa wyrównująca + warstwa zbrojona 7-8 mm).**

Starannie oczyścić z pyłu boczne krawędzie układanych płyt termoizolacyjnych (narożniki budynków i ościeża okienne) i nałożyć cienką warstwę wyrównującą. W razie potrzeby krawędzie boczne przygotować za pomocą Baumit MultiPrimer (uwzględnić okres przerwy technologicznej). Wykonywanie dalszych prac można rozpocząć dopiero po utwardzeniu warstwy wyrównującej (osadzeniu narożników i wykonaniu warstwy zbrojonej powierzchni). Dodatkowo należy przestrzegać obowiązujących norm i wytycznych branżowych dotyczących wykonywania systemów ociepleń.

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.

Niedopuszczalne jest wypełnianie fug zaprawą klejową. Podczas cięcia należy pamiętać o prostopadłym cięciu. Zaleca się stosowanie urządzeń tnących, przeznaczonych do cięcia materiałów termoizolacyjnych! W przypadku fug związanych ze zmianą materiału

podłożu lub przyłączami, należy zachować zakładkę wynoszącą min. 10 cm.

Szerokość fug	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.

Produkt przeznaczony jest do stosowania zgodnie z jego aktualną kartą techniczną, instrukcją producenta oraz zasadami sztuki budowlanej. Przed użyciem należy zapoznać się z dokumentacją techniczną oraz zweryfikować przydatność produktu do konkretnego zastosowania. Na właściwości użytkowe i parametry końcowe istotny wpływ mają w szczególności: sposób przechowywania, proporcje dozowania wody (jeżeli dotyczy), czas i sposób mieszania, warunki aplikacji (temperatura, wilgotność, opady itd.), rodzaj i przygotowanie podłoża oraz warunki wiązania i wysychania. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłego przestrzegania zaleceń producenta oraz wykonania próby przed rozpoczęciem prac na większej powierzchni. Parametry techniczne podane w dokumentacji oparte są na badaniach laboratoryjnych i mogą ulec zmianie w warunkach rzeczywistych. Faktyczne zużycie materiału zależy od chłonności i równości podłoża, sposobu prowadzenia prac i doświadczenia wykonawcy oraz technologii aplikacji. Produkt powinien być przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, nie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, w warunkach suchych i w sposób zgodny z zaleceniami producenta. Użycie materiału zawilgoconego, przeterminowanego lub przechowywanego niezgodnie z zaleceniami odbywa się na wyłączną odpowiedzialność użytkownika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian wynikających z rozwoju technologii lub ulepszania wyrobu. Aktualna dokumentacja techniczna dostępna jest na stronie internetowej producenta. Niniejsza Karta Techniczna zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje.