

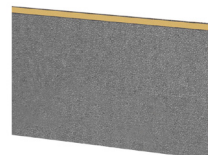


Baumit ResolutionTherm

Termoizolacyjna płyta fenolowa

Korzyści

- Wysoka izolacyjność i niewielka grubość izolacji
- Więcej powierzchni dzięki smuklejszym ścianom
- Łatwa obróbka i montaż



Produkt

Termoizolacyjna płyta fasadowa, z rdzeniem ze sztywnej pianki fenolowej (nie zawierającej węglowodorów alifatycznych FCKW-/HFKW) oklejanej obustronnie cienką warstwą styropianu grafitowego. Produkt przebadany zgodnie z normą EN 13166 oraz w systemie ociepleń zgodnie z EAD 040083-00-0404. Składnik systemu izolacji termicznej Baumit StarSystem Resolution.

Skład

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

Właściwości

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

Do stosowania w systemach ociepleń ETICS w nowym budownictwie oraz podczas termomodernizacji budynków. Odpowiednia do realizacji budynków energooszczędnych.

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 mm x 500 mm / ± 1 [mm]
Współczynnik przewodzenia ciepła λ :	0,022 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 nośne, czyste, suche, niezamarznięte, odkurzone, nasiąkliwe, stabilne i wolne od wykwitów i luźnych cząstek.

Podczas wykonywania prac należy zabezpieczyć elewację przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, w szczególności przed deszczem i bezpośrednim nasłonecznieniem, np. poprzez zastosowanie siatek ochronnych na rusztowaniach. Ochronę należy utrzymywać przez cały okres wykonywania prac, aż do zakończenia elewacji wraz ze wszystkimi detalami i elementami wykończeniowymi. Płyty Baumit Resolution można przycinać za pomocą urządzeń przeznaczonych do cięcia materiałów termoizolacyjnych.

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 przebieg (np. przewody oświetlenia zewnętrznego),
- wszystkie fugi i szczeliny w podłożu są starannie zamknięte,
- wszystkie powierzchnie nieprzeznaczone do wykonywania systemu ociepleń, takie jak szkło, drewno, aluminium, parapety, obróbki blacharskie itp., zostały odpowiednio zabezpieczone przed zabrudzeniem i uszkodzeniem
- podłoże nie jest zawilgocone,
- usunięte zostały przyczyny podciągania wilgoci, wykwitów itp., a mur jest dostatecznie suchy,
- wykonano tynki wewnętrzne i jastrzychy oraz zapewniono ich dostateczne wyschnięcie (należy zapewnić odpowiednią wentylację),
- wszystkie powierzchnie poziome, takie jak attyki, korony murów i gzymsy, zostały zabezpieczone odpowiednimi osłonami, aby zapobiec zawilgoceniu systemu ociepleń podczas wykonywania prac i po ich zakończeniu,
- określono poziom i położenie docelowej górnej krawędzi terenu lub nawierzchni,
- dostępne są jednoznaczne wytyczne dotyczące wszystkich połączeń, zakończeń i detali wykonawczych,
- przebicia zostały zaprojektowane tak, aby możliwe było wykonanie trwałych połączeń i zakończeń odpornych na działanie deszczu,

Nanoszenie zaprawy klejowej: Płyty termoizolacyjne Baumit Resolution należy mocować do podłoża metodą obwodowo-punktową, tj. poprzez naniesienie zaprawy klejowej pasmem wzdłuż krawędzi płyty oraz co najmniej 3 placzków w jej środkowej części. Ilość zaprawy należy dobrać tak, aby uzyskać co najmniej 40% efektywnej powierzchni przyklejenia. Przy równym podłożu dopuszcza się klejenie całości powierzchni przy użyciu pacy zębatej o uzębieniu min. 10 mm.

Płyty układać od dołu do góry, lekko dociskając i przesuwając. Należy je układać ściśle na styk, bez pozostawiania szczelin, z zachowaniem przewiązania spoin. Dopuszczalne jest stosowanie fragmentów płyt o szerokości min. 15 cm, z wyłączeniem narożników budynku i okolic otworów. Niedopuszczalne jest wypełnianie szczelin zaprawą klejową.

Dodatkowe mocowanie mechaniczne: Płyty termoizolacyjne Baumit Resolution wymagają dodatkowego mocowania łącznikami mechanicznymi. Montaż łączników należy wykonywać po związaniu zaprawy klejowej, nie wcześniej niż po 24 godzinach od przyklejenia płyt. Zaleca się stosowanie co najmniej 6 łączników/m², o ile projekt nie stanowi inaczej. Ostateczną liczbę i rozmieszczenie łączników należy określić zgodnie z projektem mocowania.

Warstwa zbrojona: Zaprawę szpachlową nanosić przy użyciu pacy zębatej. Siatkę zbrojeniową Baumit StarTex zatopić w świeżej zaprawie szpachlowej, układając ją w równych, możliwie ciągłych pasmach, bez pofałdowań, z zakładem min. 10 cm. Następnie powierzchnię wygładzić. Siatka zbrojeniowa powinna być całkowicie zatopiona w warstwie zaprawy szpachlowej. Grubość warstwy zbrojonej wynosi min. 5 mm.

W przypadku występowania nierówności na powierzchni przyklejonych płyt termoizolacyjnych, przed wykonaniem warstwy zbrojonej można dodatkowo wykonać warstwę wyrównującą z zaprawy szpachlowej o grubości ok. 2-3 mm. Po przerwie technologicznej wynoszącej co najmniej 3 dni należy wykonać warstwę zbrojoną zgodnie z powyższym opisem. W takim przypadku całkowita grubość wykonanych warstw (warstwa wyrównująca + warstwa zbrojona) powinna wynosić ok. 7-8 mm.

Uwaga: Boczne krawędzie płyt termoizolacyjnych przeznaczone do pokrycia warstwą zbrojoną (np.: narożniki budynków, ościeża okienne) należy przed wykonaniem powłoki dokładnie oczyścić z pyłu i pokryć cienką warstwą zaprawy szpachlowej. W razie potrzeby boczne krawędzie należy wcześniej zagruntować preparatem Baumit MultiPrimer, uwzględniając zalecane rozcieńczenie oraz wymaganą przerwę technologiczną. Dopiero po utwardzeniu wykonanej warstwy można przystąpić do dalszych prac, takich jak montaż profili narożnikowych oraz wykonywanie warstwy zbrojonej powierzchni. Należy przestrzegać obowiązujących norm i wytycznych dotyczących wykonywania systemów ociepleń.

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 przecho- wywanego niezgodnie z zaleceniami odbywa się na wyłączną odpowiedzialność użytkownika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian wynikających z rozwoju technologii lub ulepszenia wyrobu. Aktualna dokumentacja techniczna dostępna jest na stronie internetowej producenta. Niniejsza Karta Techniczna zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje.