



Knauf Płyta Zespólna EPS 12,5 mm

Płyta gipsowo-kartonowa zespolona ze styropianem EPS 0,035

Opis produktu

Płyta zespolona Knauf EPS składa się z płyty gipsowo-kartonowej typu A (wg EN 520) o grubości 12,5 mm oraz warstwy styropianu o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 W/(mK) i grubości 20, 30, 40 lub 60 mm.

Zakres zastosowania

Płyty zespolone Knauf EPS stosuje się głównie w celu oszczędności energii cieplnej jako ocieplenie wewnętrzne ścian zewnętrznych w postaci suchego tynku. Wykożystywane są w przypadkach gdy nie jest możliwe wykonanie ocieplenia zewnętrznego np. w przypadku konieczności zachowania istniejącej elewacji.

Płyty zespolone Knauf EPS stosuje się również w celu polepszenia klimatu wnętrza poprzez podwyższenie temperatury powierzchni ściany od strony pomieszczenia.

Właściwości

- wysokiej jakości materiał izolacyjny o niskim współczynniku przewodzenia ciepła
- szybki i łatwy montaż jako suchy tynk
- gładka powierzchnia

K731b.pl - 12,5 mm Knauf Płyta Zespólona EPS 12,5 mm

Płyta gipsowo-kartonowa zespolona ze styropianem EPS 0,035



Sposób wykonania

Stosowanie zgodnie z zeszytem techniczny W61.pl.

Konstrukcja

Płyty zespolone Knauf mogą być mocowane do istniejących ścian bez konstrukcji nośnej, za pomocą kleju gipsowego. Szczeliny dylatacyjne konstrukcji surowej należy powtórzyć w suchym tynku.

Montaż

Podłoże

Podłoże musi być czyste, trwałe i nośne, suche, wolne od środków antyadhezyjnych oraz smarów szalunkowych. Należy usunąć luźne cząstki, zanieczyszczenia lub stare powłoki malarskie. Silnie chłonne podłoża, jak beton komórkowy, cegły, porowate kamienie, pumeksy, cegły wapiennokrzemowe należy zagruntować przy użyciu Knauf Grundiermittel. Beton i gładkie powierzchnie należy przygotować uprzednio przy użyciu Knauf Betokontakt, natomiast tynki gipsowe, wapienne i wapienno-cementowe przy użyciu Knauf Tiefengrund lub Knauf Haftgrund.

Sposoby montażu płyt

- Na równym podłożu (np. beton) wykonanie metodą cienkowarstwową. Nałożyć pacą zębatą zaprawę Fugenfüller Leicht obwodowo na brzegu płyty i środkiem pasami.
- Na podłożu nierównym < 20 mm (np. mur) kłaść placki kleju gipsowego Perfix T co około 350 mm. Na brzegach placki kłaść w mniejszych odstępach.
- Na podłożu nierównym > 20 mm (np. mur w starym budownictwie) osadzić na kleju gipsowym Perfix T pasy płyty gipsowo-kartonowej o szerokości ok. 100 mm, zgodnie z geometrią płyt. Płyty przyklejać na pasy za pomocą masy szpachlowej Fugenfüller Leicht metodą cienkowarstwową. Płyty o grubości 12,5 mm montować z jednym dodatkowym, środkowym paskiem podłużnym.
- Jeżeli przewiduje się położenie płytek ceramicznych, należy położyć dodatkowy pas lub rząd placków zaprawy do osadzenia płyt.

Przyklejanie płyt

Zaleca się stosowanie płyt zespolonych Knauf o wysokości pomieszczenia. Płyty przyłożyć pionowo i pod odpowiednim kątem do podłoża, przycisnąć i opukać łątą. Opukanie i wypozycjonowanie płyt musi zostać zakończone przed rozpoczęciem twardnienia zaprawy. Minimalna grubość warstwy placków masy Perfix, jakiej należy przestrzegać wynosi, po wyrównaniu płyt, 5 mm.

Uwaga: Płyty zespolone należy poddawać obróbce w możliwie najkrótszym czasie.

Docinanie

Płyty zarysować za pomocą noża i przelamać, karton na tylnej stronie płyty rozciąć, krawędzie poddać obróbce za pomocą hebla do płyt gipsowo-kartonowych.

Technika spoinowania

Jakość powierzchni

- Szpachlowanie płyt gipsowo-kartonowych w wymaganej klasie jakości Q1 do Q4

Materiały do szpachlowania

Odpowiednie materiały do szpachlowania należy wybrać zgodnie z wymogami jakości:

- Masa szpachlowa Uniflott: Szpachlowanie ręczne bez zastosowania taśmy spoinowej
- Masa szpachlowa Fugenfüller Leicht: Szpachlowanie ręczne z zastosowaniem taśmy spoinowej Knauf
- Zalecenia: spoiny krawędzi czołowych i ciętych, jak również spoiny mieszane (np. HRAK + krawędź cięta) widocznych warstw okładziny niezależnie od masy szpachlowej należy szpachlować z pomocą taśmy spoinowej Knauf.

Szpachlowanie końcowe w celu osiągnięcia pożądanej jakości powierzchni:

- Masa szpachlowa Knauf Super Finish: dla Q3 i Q4

Szpachlowanie spoin warstw wewnętrznych jest konieczne dla zapewnienia wymaganych parametrów ochrony przeciwpożarowej, izolacyjności akustycznej oraz właściwości statycznych!

Temperatura / warunki obróbki

- Szpachlowanie można wykonać dopiero gdy nie występują już większe zmiany długości płyt Knauf, np. na skutek zmian temperatury lub wilgotności
- Temperatura pomieszczenia przy szpachlowaniu nie może być niższa niż ok. +10 °C.
- W przypadku stosowania jastrychów cementowych i samopoziomujących szpachlowanie płyt Knauf przeprowadzić dopiero po ułożeniu jastrychu.

Powłoki i okładziny

Przygotowanie

Przed naniesieniem powłoki, szpachlowana powierzchnia musi być wolna od pyłu. Przed wykonaniem dalszych powłok lub okładzin (tapetowanie) powierzchnie płyt gipsowych zawsze należy uprzednio przygotować i zagruntować. Środki gruntujące należy dostosować do wykonywanych następnie powłok malarskich / okładzin. Aby wyrównać zróżnicowaną chłonność szpachlowanej powierzchni styków płyt i powierzchni kartonowej, należy zastosować odpowiednie środki gruntujące jak np. Knauf Tiefengrund / Spezialgrund / Putzgrund / Universalgrund. Przy tapetowaniu zaleca się naniesienie specjalnego środka gruntującego do tapet, ułatwiającego oderwanie tapety w przypadku remontu. W przypadku stosowania okładziny w strefie wody rozpryskowej konieczne jest gruntowanie uszczelniające za pomocą masy Knauf Hydro Flex.

K731b.pl - 12,5 mm Knauf Płyta Zespolona EPS 12,5 mm

Płyta gipsowo-kartonowa zespolona ze styropianem EPS 0,035



Dodatkowe informacje

Odpowiednie powłoki i okładziny

Na płyty Knauf można zastosować następujące okładziny / powłoki:

- Tapety: papierowe, tekstylne i tapety z tworzyw sztucznych; Można stosować tylko kleje z metylocelulozy
- Okładziny ceramiczne
- Tynki: tynki strukturalne Knauf / tynki cienkowarstwowe, masa szpachlowa na całą powierzchnię
- Powłoki malarskie: Farby dyspersyjne z żywicy syntetycznej, powłoki malarskie z efektem wielobarwności, farby olejne, lakiery matowe, farby na bazie żywic alkidowych, farby poliuretanowe (PUR), farby na bazie żywic polimerowych, lakiery epoksydowe (EP).

■ Farby silikatowe dyspersyjne mogą być używane po naniesieniu odpowiedniej warstwy podkładowej dostosowanej do podłoża według wskazań producenta.

Nieodpowiednie są:

- Alkaliczne powłoki jak farby wapienne, do szkła wodnego i czysto-silikatowe;

Po tapetowaniu tapetami papierowymi i z włókna szklanego lub po naniesieniu tynków z żywicy syntetycznych i celulozowych należy zadbać o dostateczne wietrzenie.

Wskazówki:

W przypadku powierzchni kartonowych płyt, które przez dłuższy czas narażone były na bezpośrednie działanie światła, mogą po nałożeniu powłoki powstać żółte przebarwienia. Dlatego też zaleca się próbne malowanie przez kilka szerokości płyt łącznie z powierzchniami szpachlowanymi. Ewentualnemu przebijaniu zażółceniu w skuteczny sposób można zapobiec tylko poprzez naniesienie specjalnych warstw podkładowych.

Dane techniczne

wg deklaracji właściwości użytkowych

Zużycie / wydajność

zużycie 1 / m²

Przechowywanie

W suchych warunkach na oryginalnych paletach do płyt przy temperaturze powietrza co najmniej +5°C

Forma dostawy

Nr artykułu

Płyta zespolona EPS 33 mm 1250 x 2500 12,5 mm (30)	479846
Płyta zespolona EPS 43 mm 1250 x 2500 12,5 mm (25)	479850
Płyta zespolona EPS 53 mm 1250 x 2500 12,5 mm (18)	479854
Płyta zespolona EPS 73 mm 1250 x 2500 12,5 mm	479857

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o
Dział techniczny

► Tel.: +48 22 369 5199
► Fax: +48 22 369 5157

► www.knauf.pl

Systemy suchej zabudowy

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa