

IZOBETA

Płyta wentylowana

Izodom 2000 Polska



Płyta wentylowana jest to produkt firmy Izodom 2000 Polska przeznaczony do termorenowacji istniejących już budynków. Dzięki wykorzystaniu innowacyjnych rozwiązań opracowanych przez Izodom 2000 Polska - stosując płyty wentylowane, jednocześnie uzyskujemy dwa efekty: docieplenie istniejącego budynku i ciągłe, trwałe osuszanie docieplonej ściany. W wyniku migracji pary wodnej pochodzącej ze ściany, wędrującej systemem wewnętrznych pionowych i poziomych kanalików, w końcowym stadium jest ona odprowadzana do atmosfery poprzez zainstalowane "mini-kratki" wentylacyjne.

Płyta mocowana jest tradycyjnie, za pomocą kleju i plastikowych kołnierzowych kołków rozporowych. Kołki mocują płytę poprzez specjalny kołnierz znajdujący się w górnej i prawej krawędzi płyty. Kołnierz ten jest kryty przez kolejne montowane płyty, co nie powoduje tworzenia się mostków termicznych. Każdy rodzaj płyty jest wytrawiana w indywidualnej formie. Stąd też zarówno geometria płyty, jak i idealna gładkość wszystkich powierzchni powodują doskonałe łączenie sąsiadujących ze sobą płyt, brak szczelin a uzyskana płaszczyzna izolacji jest wyjątkowo równa. Nie ma konieczności szlifow-

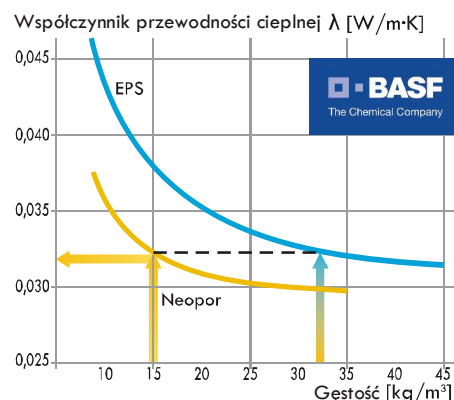
ania zewnętrznej płaszczyzny docieplenia. W naszej ofercie znajdują się płyty wykonane z tradycyjnego, białego EPS oraz szarego Neoporu. Surowce te produkowane są przez BASF. Posiadają one bardzo niski współczynnik przenikania ciepła, są odporne na korozję biologiczną. Izolację wykonaną przy użyciu płyt IZOBETA można wykończyć tynkiem cienkowarstwowym lub płytkami elewacyjnymi. Wkrótce będą dostępne płyty z gotowym wykończeniem w postaci boniowanego tynku.

Zalety płyt wentylowanych to:

- 1. Możliwość ocieplenia nawet bardzo zawilgoconych ścian** - ściany będą stale osuszane, nawet po wykonaniu szczelnej izolacji;
- 2. Ciągłość tworzonej izolacji** - uzyskana dzięki łączeniu płyt na podwójne "pióro i wpust";
- 3. Brak mostków termicznych** - zapewniony przez specjalną konstrukcję płyt, kryjącą wewnątrz izolacji plastikowe kołnierzowe kołki;
- 4. Powtarzalność wymiarów i kształtów** - przez co ich montaż i dopasowywanie są proste i szybkie;
- 5. Gładka i nienasiąkliwa powierzchnia płyt** - gwarantująca wyjątkowo długi czas użytkowania;
- 6. Łatwość i prostota montażu** - zapewniana przez unikalną konstrukcję naszej płyty.



Schemat: zbierająca się wewnątrz wilgoć odprowadzana jest siecią kanalików na zewnątrz ściany, skąd odprowadzana jest do atmosfery. Jednocześnie, specjalna budowa płyt nie tworzy mostków termicznych i skutecznie ociepla budynek.



Wszystkie płyty wentylowane mogą być wykonane z EPS lub NEOPORU. Zdolność izolacyjną obu surowców ilustruje powyższy wykres, opracowany przez BASF. Płyty wentylowane dostępne są w dwóch grubościach: 8 i 12 cm. Więcej na temat płyt wentylowanych poznasz u naszego przedstawiciela, w firmie lub na stronie: www.izodom2000polska.com



PL-NEO 80

Płyta wentylowana
8 x 100 x 56,7 [cm]



PL-NEO 120

Płyta wentylowana
12 x 100 x 56,7 [cm]

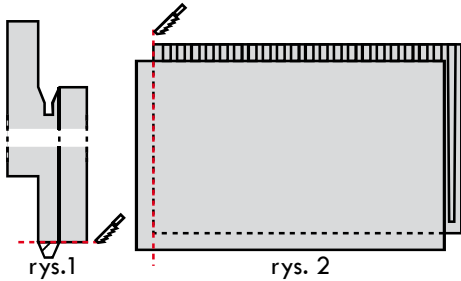
Płyta wentylowana pozwala na doskonałe ocieplenie istniejących już budynków oraz umożliwia osuszenie zawilgoconych ścian. Poniżej przedstawiamy najważniejsze informacje o sposobie jej montażu:

Etap 1

Zamocować listwę startową przeznaczoną dla płyt o grubości 8cm lub 12cm - w zależności od przyjętej grubości izolacji.

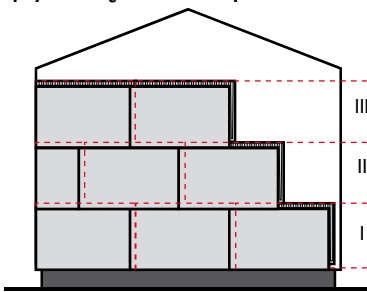
Etap 2

W płytach przeznaczonych do wbudowania w pierwszym dolnym rzędzie wykonywanego ocieplenia należy usunąć dolne "pióro" [rys. 1]

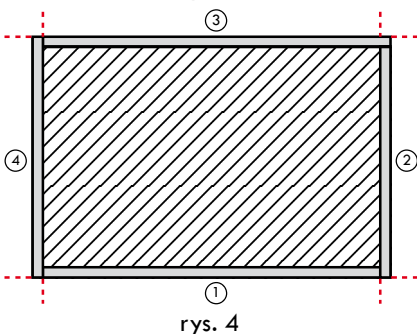


Etap 3

Montowanie pierwszego rzędu płyt należy rozpocząć od obcięcia lewej wystającej strony pierwszej montowanej płyty [rys.2]. Płytę montujemy na klej i 3-4 kołki rozporowe mocowane do kotnierza w górnej i prawej stronie płyty. Płyty układamy od lewej do prawej strony, w każdym kolejnym rzędzie ocieplenia.



rys. 3



rys. 4

Etap 4

Wykonując ocieplenie płaszczyzny budynku należy stosować zasadę stanowiącą, że wykonując ocieplenie pierwszej ściany, montowanie płyt rozpoczynamy i kończymy równo z jej lewą i prawą krawędzią [rys. 4]. Każdy kolejny rząd płyt - przesuwamy względem poprzedniego o około 1/2 długości płyty.

Etap 5

Wykonując ocieplenie kolejnej ściany [rys. 4] - pierwszą płytę dolnego rzędu płyt mocujemy tak, aby jej lewa strona zamontowana była "na zakładkę" w stosunku do wykonanego już ocieplenia. Wszystkie płyty każdego kolejnego montowanego rzędu płyt - należy obcinać równo z prawą krawędzią ściany.

Etap 6

Przed wykonaniem tynku cienkowarstwowego lub innego wykończenia elewacji należy wszystkie widoczne poziome kanały, znajdujące się w narożnikach, otworach okiennych i drzwiowych zaślepić pianką niskorozprężną na głębokość równą grubości wykonywanego ocieplenia.

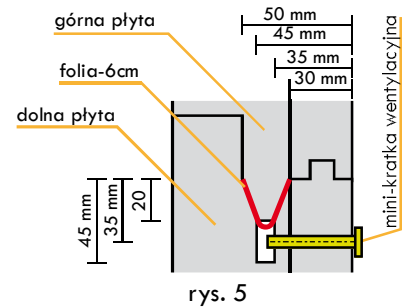
Etap 7

W celu wyprowadzenia do atmosfery nadmiaru pary wodnej oddanej ze ściany należy w budynkach parterowych, pomiędzy przedostatnim i ostatnim rzędem ułożonych płyt zamontować przegrodę wykonaną z pasków folii o szerokości 6cm [rys 5]. Folia ta zamyka pionowe szczeliny i uniemożliwia parze wodnej migrację do góry we wnętrzu płyty wentylowanej. Para wodna zbierając się będzie w górnym wewnętrznym, poziomym kanale poniżej przegrody z folii. Nagromadzona para odprowadzana jest mini kratkami wentylacyjnymi, dostarczonymi przez Izodom 2000 Polska. Takie przegrody z pasków folii należy także wykonywać pod otworami okiennymi, aby uniemożliwić parze wodnej penetrację w przestrzeń pod parapet-

tem. Kratki te winny być wklejone w otwory usytuowane 35 mm poniżej górnej zewnętrznej krawędzi płyty w odległości 1,5 - 3 m od siebie. Kratki należy wykonać na etapie klejenia siatki z włókna szklanego [rys. 5].

Aby zamontować kratkę należy:

- a) wywiercić otwór w zewnętrznej warstwie płyty szczelinowej;
- b) naciąć siatkę w miejscu wywierconego otworu;
- c) kontynuować prace zgodnie z technologią wykonywania tynków cienkowarstwowych;
- d) w oznaczonych miejscach wkleić „mini-kratki” wentylacyjne.



rys. 5

Etap 8

W budynkach piętrowych poziome przegrody z folii należy wykonywać identycznie jak w wypadku budynków parterowych. Przegrody te powinny znaleźć się w poziomie każdej kondygnacji.

Etap 9

Dla płyt wentylacyjnych o grubości 80 mm należy stosować mini kratki wentylacyjne o długości 40 mm, dla płyt o grubości 120 mm - stosuje się kratki o długości 80 mm. Mini kratki wentylacyjne winny być wklejone w wykonane wcześniej otwory o głębokości odpowiednio: 35 i 75 mm.

Nasz oficjalny przedstawiciel:

Izodom 2000 Polska
 98-220 Zduńska Wola / ul. Ceramiczna 2
 tel. (48) 43 823 41 88 / fax: (48) 43 823 23 68
 e-mail: biuro@izodom2000polska.com
 www.izodom2000polska.com