



termPIR®
płyty izolacyjne



Płyty izolacyjne od firmy Gór-Stal

PŁYTY IZOLACYJNE termPIR®



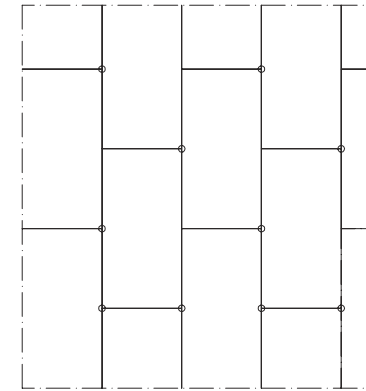
**INSTRUKCJA MONTAŻU DACHU PŁASKIEGO
NA BLASZE TRAPEZOWEJ**

ZALECENIA OGÓLNE

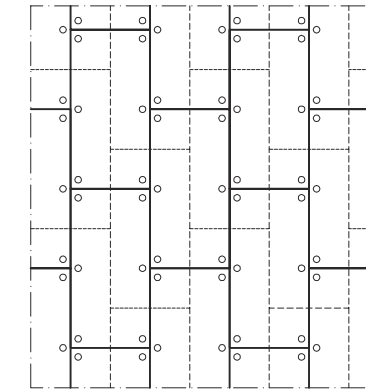
Do dachów płaskich montowanych mechanicznie używamy płyt izolacyjnych: termPIR® AL, termPIR® MAX 19 AL, termPIR® BT, termPIR® WS, IZOPROOF®.

Sposób montażu kolejnych warstw powinien być prowadzony tak, aby dach płaski spełniał trwale swoje zadania i w trakcie eksploatacji nie doszło do uszkodzenia pokrycia lub zawilgocenia termoizolacji. Poszczególne elementy należy montować zgodnie ze sztuką budowlaną i zaleceniami producenta.

Płyty termPIR® można montować jedno- lub dwuwarstwowo. W przypadku układania dachu w jednej warstwie rekomenduje się stosowanie płyt z frezem TAG (frez pióro-wpust) lub LAP (frez schodkowy), natomiast w przypadku układania dwuwarstwowego można zastosować frez FIT (frez płaski).



Rys. 1. Ułożenie płyt pierwszej warstwy



Rys. 2. Ułożenie płyt drugiej warstwy

SPOSÓB I KOLEJNOŚĆ MONTAŻU

ETAP I: MONTAŻ BLACH KONSTRUKCYJNYCH

Blacha trapezowa jako podłoże pod płyty termoizolacyjne powinna być ułożona w sposób luźny oraz odpowiednio przymocowana mechanicznie do konstrukcji dachu. Ilość i rodzaj łączników powinna być zgodna z zaleceniami projektanta.

ETAP II: MONTAŻ PAROIZOLACJI

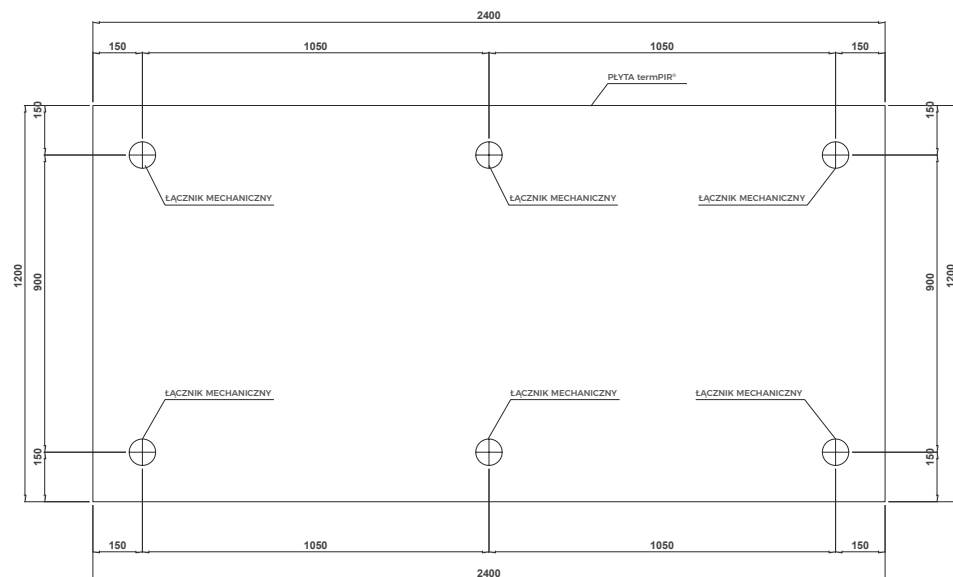
Na odpowiednio przymocowanym oraz oczyszczonym podłożu z blachy trapezowej kolejno układa się folię paroizolacyjną. Należy pamiętać o odpowiednim kierunku układania kolejnych pasów folii. Zakłady powinny być ułożone zgodnie z kierunkiem spadku dachu, a ich wielkość powinien określić dostawca.

ETAP III: MONTAŻ PŁYT termPIR®

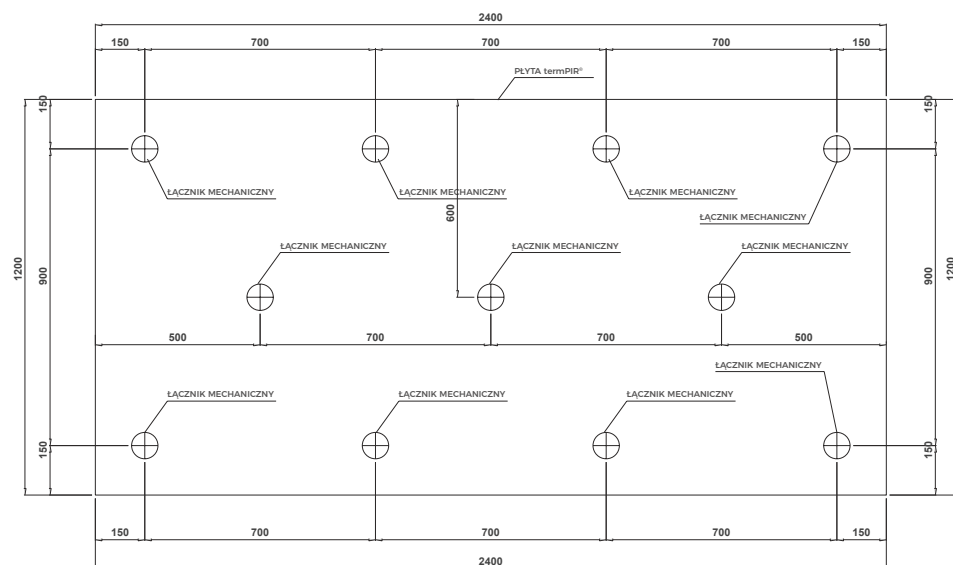
Płyty termPIR® montujemy na rozłożonej folii paroizolacyjnej układając je dłuższym bokiem prostopadle do fałd blachy. W ten sposób minimalizujemy ilość i długość niepodpartych łączy. Płyty należy montować systemem „na mijankę”, tak aby ściśle do siebie dolegały, a spoiny sąsiednich rzędów i warstw się nie pokrywały. Kolejne płyty należy mocować mechanicznie za pomocą łączników. Szczeliny większe jak 3 mm należy wypełnić niskoprężną pianką montażową. Dodatkowo należy zadbać, aby grubość płyty była nie mniejsza od 1/3 odległości pomiędzy sąsiednimi fałdami stosowanej blachy trapezowej. Dla płyt 40 mm łączenia powinny spoczywać na górnej fałdzie blachy nośnej. Pierwszą warstwę mocuje się łącznikami (łączniki teleskopowe) w ilości koniecznej do prawidłowego montażu kompletnego dachu (aby uniknąć przemieszczeń warstwy dolnej - 1 łącznik / płytę).

Warstwę górną płyt (oraz ocieplenie jednowarstwowe) mocuje się mechanicznie w zależności od strefy dachu. Ilość łączników mechanicznych przypadająca na m² płyty termPIR[®] powinna być indywidualnie określona dla każdego przypadku przez właściwego projektanta.

Aby zapewnić bezpieczną pracę płyty istotne jest nie tylko określenie minimalnej ilości łączników mechanicznych przypadających na m² izolacji ale również właściwe rozmieszczenie łączników. Każda pojedyncza płyta termPIR[®] w formacie 1200x2400 mm niezależnie od określonej przez projektanta ilości łączników na m² jako bezwzględne minimum musi być zawsze zamocowana zgodnie z rysunkiem poniżej:



Odrębnym przypadkiem na który należy zwracać szczególną uwagę jest gdy pokrycie hydroizolacyjne dachu będzie stanowił materiał którego zewnętrzna powierzchnia charakteryzuje się wysokim współczynnikiem emisyjności równym lub wyższym od 0,95 (ciemne kolory-czarne lub zbliżone do czarnego, ciemne matowe powierzchnie). Takie pokrycie dachu będzie w powodować w słoneczne dni wysokie obciążenie termiczne płyt izolacyjnych. Dlatego w takiej sytuacji każda pojedyncza płyta termPIR[®] w formacie 1200x2400 mm niezależnie od określonej przez projektanta ilości łączników na m² jako bezwzględne minimum musi być zawsze zamocowana zgodnie z rysunkiem poniżej:



W obu powyższych przypadkach ewentualne dodatkowe łączniki mechaniczne wynikające z obliczeń projektanta należy rozmieścić równomiernie na wewnętrznej powierzchni płyty termPIR[®] nie przekraczając granicy 150 mm od zewnętrznego obwodu płyty.

ETAP IV: MONTAŻ HYDROIZOLACJI


Na płyty termPIR[®] można układać różnego rodzaju hydroizolacje. Montaż membran wykonywany jest najczęściej za pomocą łączników lub zgrzewania ze sobą kolejnych pasów hydroizolacji. Szczegółowe wytyczne montażu pokrycia dachowego określa projektant który uwzględni wszystkie warunki które panują w miejscu budowy obiektu (obciążenie wiatrem, kształt terenu, geometria dachu itp.) Krawędzie dachu należy odpowiednio zabezpieczyć za pomocą obróbek blacharskich. W tym celu należy podciąć płyty i wyprofilować odpowiedni spadek dachu, aby woda deszczowa nie zbierała się na dachu.



Aktualizacja: 19.02.2021



KONTAKT

 **Fabryka Płyt Izolacyjnych**
ul. Adolfa Mitera 9, 32-700 Bochnia, Polska
tel./fax: +48 14 698 20 60
e-mail: bochnia@gor-stal.pl, www.termpir.eu