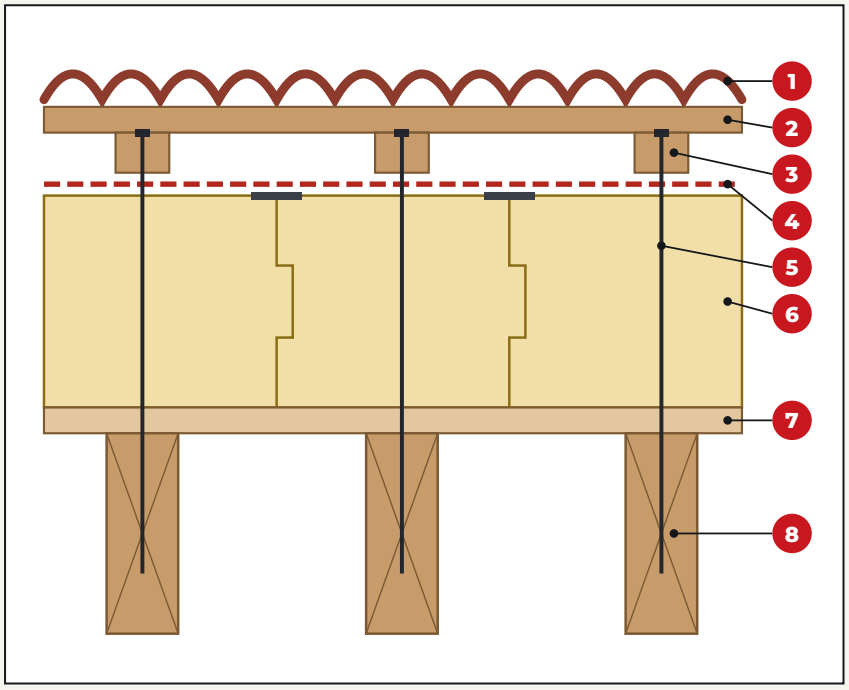
INSTRUKCJA MONTAŻU PŁYT PIR

Dach skośny – na krokwie

izolacja nakrokwiowa z płyt 1200 × 2400 mm

Izolacja leży na krokwiach jako jedna ciągła warstwa, bez mostków cieplnych. Krokwie zostają po ciepłej stronie i mogą być widoczne we wnętrzu.

Układ warstw – przekrój



Rysunek schematyczny, bez skali.

Legenda

1. **Pokrycie dachowe**
   dachówka lub blacha
2. **Łaty**
   pod pokrycie
3. **Kontrłaty**
   nad krokwiami, dociskają płyty
4. **Membrana dachowa**
   wysokoparoprzepuszczalna, na płycie
5. **Wkręty nakrokwiowe**
   przez kontrłatę i płytę w krokiew
6. **Płyta PIR 1200 × 2400**
   100–160 mm, pióro-wpust, styki zaklejone
7. **Deskowanie lub paroizolacja**
   zgodnie z projektem
8. **Krokwie**
   widoczne od środka

Płyty do tego zastosowania

- Płyta PIR frezowana na krokwie 100, 120, 140, 160 mm
- Płyta PIR frezowana na krokwie OUTLET, te same grubości
- Płyta PIR na krokwie OUTLET 50, 100, 150 mm (krawędź prosta)

Przygotuj przed montażem

- nóż lub piła o drobnym zębie
- taśma aluminiowa do styków
- pianka poliuretanowa niskoprężna
- deska oporowa o grubości płyty
- membrana wysokoparoprzepuszczalna i taśma do zakładów
- wkręty do izolacji nakrokwiowej z doborem producenta

DACH SKOŚNY – NA KROKWIE

Montaż krok po kroku

1 Zamontuj deskę oporową

Przy okapie przykręć do krokwi deskę o grubości płyty. Na niej opiera się pierwszy rząd i nie zsuwa się z połaci.

2 Ułóż pierwszy rząd

Płyty układaj dłuższym bokiem równolegle do okapu, piórem w stronę kalenicy. Dosuwaj je do pełnego zazębienia.

3 Układaj kolejne rzędy

Styki poprzeczne przesuwaj w kolejnych rzędach o co najmniej jedno pole krokwi. Odcięty kawałek zaczyna następny rząd.

4 Zaklej styki i dopasuj detale

Styki zaklej taśmą. W kalenicy, koszach i przy oknach dachowych dotnij płyty na wymiar, a szczeliny wypełnij pianką.

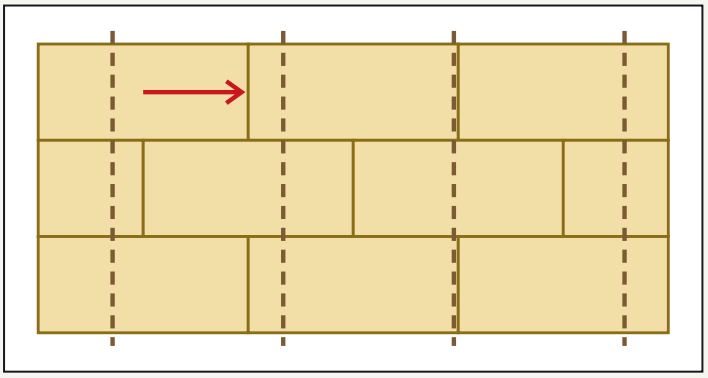
5 Rozłóż membranę

Membranę rozwiń równolegle do okapu, z zakładami zgodnie z instrukcją jej producenta, i wyprowadź na pas nadrynnowy.

6 Przykręć kontrłaty

Kontrłaty ułóż nad krokwiami i przykręć wkrętami nakrokwiowymi. Liczbę, długość i kąt wkrętów podaje ich producent dla danego dachu.

Schemat układania



Płyty równolegle do okapu, styki przesunięte; krokwie przerywaną linią.

Najczęstsze błędy

- ✕ Wkręty dobrane „na oko", bez obliczeń dla kąta dachu i strefy śniegu.
- ✕ Brak deski oporowej przy okapie.
- ✕ Płyta z prostą krawędzią ułożona bez zaklejenia styków.

Uwaga. Płyta z prostą krawędzią (OUTLET): każdy styk zaklej taśmą i wypełnij pianką albo ułóż dwie warstwy z przesunięciem spoin.

Instrukcja ma charakter ogólny. Nie zastępuje projektu budowlanego, wytycznych producenta płyt, łączników i pozostałych materiałów ani obowiązujących przepisów. Układ warstw oraz rodzaj i liczbę łączników określa projektant.

Alfapanel Mazowsze
ul. Warszawska 17, 96-321 Nowa Bukówka · pn–pt 8:00–16:00

+48 507 091 717
mazowsze@alfapanel.pl · alfapanel.com.pl