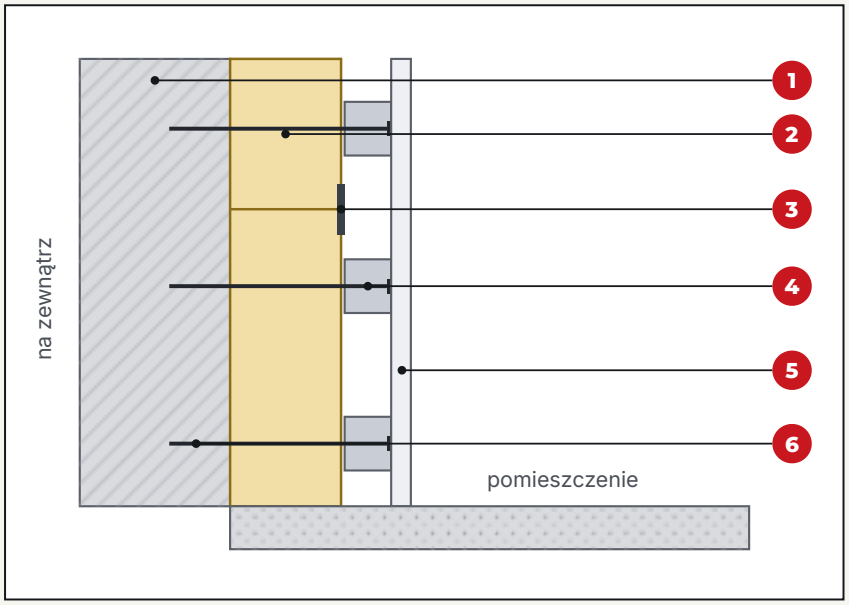
INSTRUKCJA MONTAŻU PŁYT PIR

Ściana od środka

płyta PIR, ruszt i płyta gipsowo-kartonowa

Ocieplenie od wewnątrz stosuje się tam, gdzie nie można ocieplić elewacji. Płyta PIR z zaklejonymi stykami pełni też rolę paroizolacji, a ruszt tworzy pustkę na instalacje.

Układ warstw – przekrój



Rysunek schematyczny, bez skali.

Legenda

1. **Ściana zewnętrzna**
   sucha, bez pleśni i luźnego tynku
2. **Płyta PIR**
   50, 100 lub 150 mm, klejona lub kołkowana
3. **Taśma aluminiowa**
   na wszystkich stykach płyt
4. **Ruszt**
   profile lub łaty, pustka instalacyjna
5. **Płyta gipsowo-kartonowa**
   wykończenie ściany
6. **Łączniki rusztu**
   przez płytę PIR do muru

Płyty do tego zastosowania

- Płyta PIR na ścianę od środka 50, 100, 150 mm
- Płyta PIR frezowana na ścianę od środka 50, 100, 150 mm
- Obie także w wersji OUTLET

Przygotuj przed montażem

- nóż lub piła o drobnym zębie
- taśma aluminiowa do styków
- pianka poliuretanowa niskoprężna
- klej poliuretanowy do płyt lub kołki talerzowe
- profile CD/UD lub łaty drewniane
- kołki ramowe o długości: ruszt + płyta + zakotwienie

ŚCIANA OD ŚRODKA

Montaż krok po kroku

1 Oceń i przygotuj ścianę

Ściana musi być sucha. Usuń przyczynę zawilgocenia, pleśń i odspojony tynk. Większe nierówności wyrównaj.

2 Zamocuj płyty

Przyklej płyty klejem poliuretanowym pasmami lub zamocuj kołkami talerzowymi. Układaj je ciasno, z przesunięciem spoin.

3 Zamknij warstwę szczelnie

Wszystkie styki zaklej taśmą aluminiową. Obwód przy podłodze, suficie i ścianach bocznych wypełnij pianką i też zaklej.

4 Ociepl ościeża

Wnęki okienne i drzwiowe wyklej cieńszą płytą. Nieocieplone ościeże to miejsce, w którym skrapla się para.

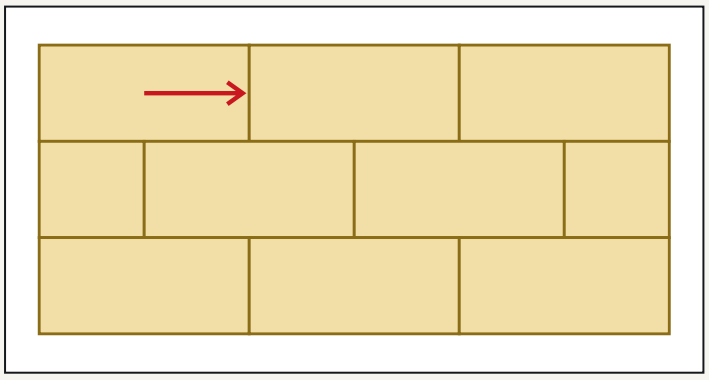
5 Zamontuj ruszt

Profile lub łaty przykręć przez płytę do muru. Przewody i puszki prowadź w ruszcie, bez wycinania płyty PIR.

6 Przykręć płyty g-k

Płyty gipsowo-kartonowe przykręć do rusztu, zaszpachluj i wykończ. Wkręty nie mogą sięgać płyty PIR.

Schemat układania



Widok ściany: spoiny pionowe przesunięte w kolejnych rzędach.

Najczęstsze błędy

- ✕ Niezaklejone styki: para wodna dociera do zimnego muru.
- ✕ Puszki i bruzdy wycinane w płycie PIR.
- ✕ Ocieplenie mokrej ściany bez usunięcia przyczyny wilgoci.

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