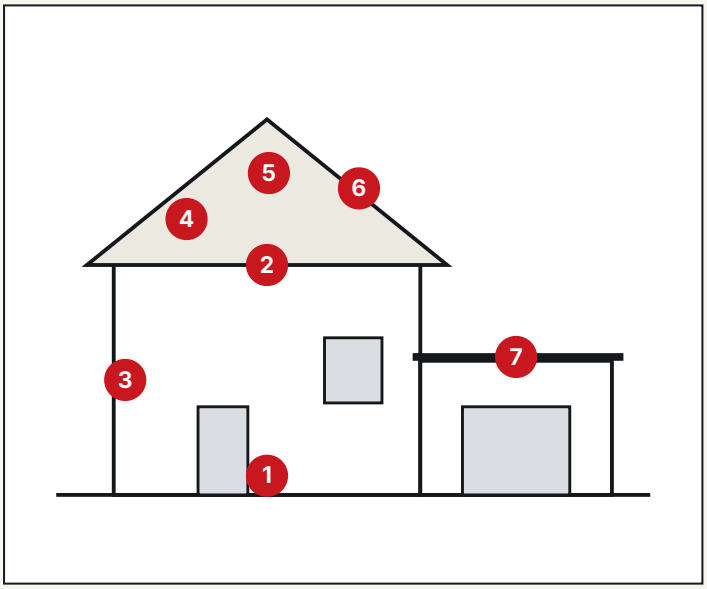
PRZEWODNIK

Ocieplenie domu płytami PIR

Siedem typowych sytuacji na budowie i przy remoncie. Do każdej jedna konkretna płyta, grubość i format.



1. Podłoga
2. Strop poddasza
3. Ściana od środka
4. Dach skośny – pod krokwie
5. Dach skośny – między i pod krokwie
6. Dach skośny – na krokwie
7. Dach płaski

λ 0,022
W/(m·K), każda płyta w ofercie

50–160 mm
grubości dostępne w sklepie

2 formaty
600 × 1200 i 1200 × 2400 mm

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

WNĘTRZE DOMU

Podłoga, strop i ściany



1 PODŁOGA

„Robię podłogę z ogrzewaniem podłogowym i liczy się każdy centymetr wysokości.”

Warstwa PIR pod wylewką daje izolację, na którą styropian potrzebowałby warstwy o ok. 70% grubszej. Płyty są sztywne i odporne na nacisk.

Płyta PIR na podłogę	50 i 100 mm · 600 × 1200
Płyta PIR frezowana na podłogę	50 i 100 mm · 600 × 1200



2 STROP PODDASZA

„Strych zostaje nieużytkowy, chcę tylko zatrzymać ciepło w domu.”

Wystarczy ułożyć płyty na stropie ostatniej kondygnacji. Jeśli po strychu się chodzi, przykryj je płytą OSB.

Płyta PIR na strop poddasza	50, 100, 150 mm · 600 × 1200
Płyta PIR frezowana na strop poddasza	50, 100, 150 mm · 600 × 1200



3 ŚCIANA OD ŚRODKA

„Nie mogę ocieplić budynku z zewnątrz, a ściany są zimne.”

PIR od środka zabiera najmniej powierzchni pokoju. Styki zaklej szczelnie taśmą aluminiową, a układ warstw skonsultuj z projektantem.

Płyta PIR na ścianę od środka	50, 100, 150 mm · 600 × 1200
Płyta PIR frezowana na ścianę od środka	50, 100, 150 mm · 600 × 1200

DACH SKOŚNY

Pod, między i na krokwiach

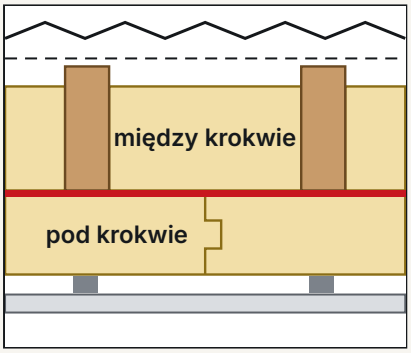


4 DACH SKOŚNY – POD KROKWIE

„Dach jest w dobrym stanie, chcę go szybko docieplić od środka."

Płyty mocuje się bezpośrednio pod krokwiami. Ciągła warstwa zamyka mostki termiczne na drewnie, a wykończenie można zrobić od razu albo po latach.

Płyta PIR frezowana pod krokwie	50, 100, 150 mm · 600 × 1200
Płyta PIR pod krokwie	50, 100, 150 mm · 600 × 1200

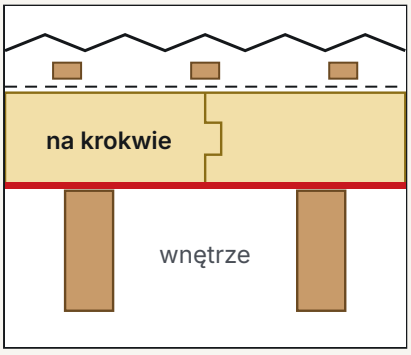


5 DACH SKOŚNY – MIĘDZY I POD KROKWIE

„Urządzam poddasze mieszkalne, a dach nie ma izolacji albo ma jej za mało."

Dwie warstwy: pierwsza między krokwiami, druga pod nimi. Układ 100 + 150 mm daje U ok. 0,09 W/(m²·K), licząc same płyty.

Płyta PIR między krokwie	50, 100, 150 mm · 600 × 1200
Płyta PIR frezowana pod krokwie	50, 100, 150 mm · 600 × 1200



6 DACH SKOŚNY – NA KROKWIE

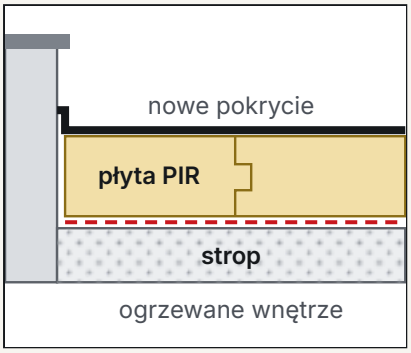
„Dach idzie do remontu, pokrycie i tak będzie zdejmowane."

Płyty leżą na krokwiach pod nowym pokryciem i tworzą jedną warstwę bez przerw na drewno. Wnętrze poddasza zostaje nietknięte.

Płyta PIR frezowana na krokwie	100, 120, 140, 160 mm · 1200 × 2400
Płyta PIR na krokwie OUTLET	50, 100, 150 mm · 1200 × 2400

DACH PŁASKI

Stropodach nad ogrzewanym wnętrzem



7 DACH PŁASKI

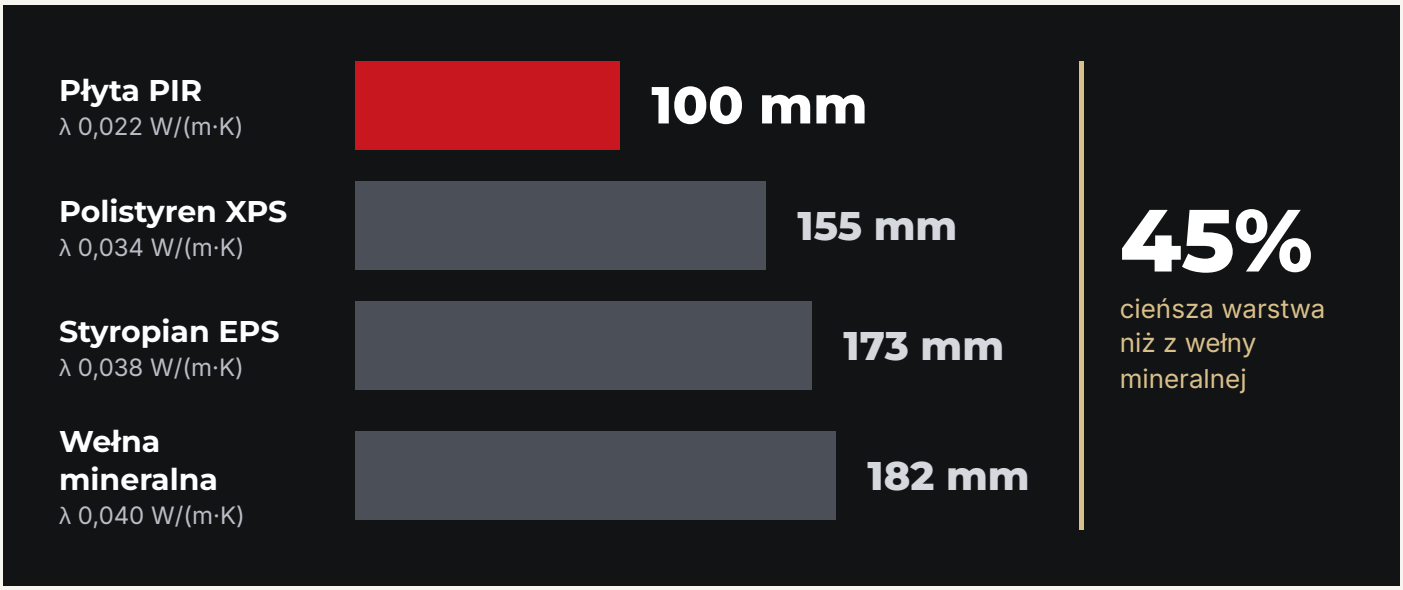
„Ocieplam stropodach nad ogrzewanym pomieszczeniem."

Mała grubość izolacji często pozwala uniknąć podnoszenia attyk. Płyty są lekkie, więc nie dociążają stropu, a duży format przyspiesza układanie.

Płyta PIR frezowana na dach płaski	100, 120, 140, 160 mm · 1200 × 2400
Płyta PIR na dach płaski OUTLET	50, 100, 150 mm · 1200 × 2400

DLACZEGO PIR

Ta sama izolacyjność, mniejsza grubość



Grubość warstwy o takim samym oporze cieplnym jak 100 mm płyty PIR, obliczona z podanych współczynników λ w W/(m·K). Wartości λ dla XPS, EPS i wełny są typowe i zależą od produktu.

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