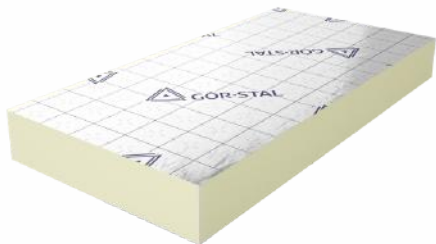


Płyta termPIR® AL

Termoizolacyjne płyty poliizocyanuratowe (PIR) - przeznaczone pod izolacje dachów skośnych, dachów płaskich, ścian zewnętrznych i posadzek.

Parametry płyty termoizolacyjnej termPIR® AL

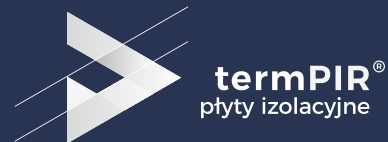


Rodzaj rdzenia	Szttywna pianka poliizocyanuratowa (PIR)						
Gęstość rdzenia	$\rho = 30 \text{ kg/m}^3$						
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_0 = 0.022 \text{ W/m}^2\text{K}$						
Okładzina płyt	AL - gazoszczelna okładzina wielowarstwowa zawierająca aluminium						
Standardowe wymiary płyt [mm]	600 x 1200 / 1200 x 2400						
Wymiary płyt na zamówienie [mm]	1000 x 1200 / 1200 x 1200 / 1200 x 1800 / 1200 x 3000						
Rodzaje frezów	FIT - frez płaski, LAP - schodkowy*, TAG - frez pióro-wpust*						
Grubość płyty [mm]	dostępne grubości płyt w odstępach co 10 mm na zamówienie						
	20	30	40	50	60	80	100
Opór cieplny R [m ² K/W]	0,90	1,35	1,85	2,30	2,75	3,70	4,65
Współczynnik przenikania ciepła U [W/m ² K] **	0,96	0,67	0,50	0,41	0,35	0,26	0,21
Grubość płyty [mm]	120	140	150	180	200	220	250
Opór cieplny R [m ² K/W]	5,55	6,50	6,95	8,35	9,30	10,2	11,6
Współczynnik przenikania ciepła U [W/m ² K] **	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
Reakcja na ogień	Klasa E						
Naprężenia ściskające	$\sigma \geq 120 \text{ kPa} - 20 \leq d_n < 30 \text{ mm}$ $\sigma \geq 150 \text{ kPa} - 30 \leq d_n \leq 250 \text{ mm}$						

* powierzchnia krycia płyt z frezem jest ok. 15 mm mniejsza
** dla dachu

Frezy:

- ▷ LAP dostępny dla płyty od 30 mm i zamówień od 2000 m²
- ▷ TAG dla płyty od 40 mm



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

Fabryka Płyt Warstwowych

ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, Polska

tel./fax: +48 18 353 98 00

e-mail: gorlice@gor-stal.pl www.gor-stal.pl

Płyty izolacyjne termPIR®

BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE DACHY SKOŚNE

Zbuduj z nami energooszczędny dach

Budownictwo energooszczędne wykorzystuje inteligentne technologie, umożliwiające uzyskanie wysokiego komfortu cieplnego i stworzenie budynku charakteryzującego się małym zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji.

Panele termPIR® zapewniają efektywniejszą termoizolację w porównaniu do innych materiałów budowlanych takich jak wełna mineralna lub styropian. Pozwalają na oszczędne, długotrwałe i bezpieczne użytkowanie domu lub mieszkania.

KLASY IZOLACYJNOŚCI	
A+++ $\lambda = 0,018$	termPIR® MAX18
A++ $\lambda = 0,019$	termPIR® MAX19
A+ $\lambda = 0,022$	termPIR® *
A $\lambda = 0,025 - 0,027$	termPIR® **
B $\lambda = 0,029 - 0,034$	STYROPIAN XPS
C $\lambda = 0,031 - 0,044$	STYROPIAN EPS
D $\lambda = 0,031 - 0,045$	WELNA MINERALNA
E $\lambda = 0,042 - 0,046$	BETON KOMÓRKOWY

UŚREDNIONA WARTOŚĆ DLA RÓŻNYCH PRODUCENTÓW
 * dla termPIR® AL, termPIR® AGRO AL, termPIR® AGRO P
 ** dla termPIR® ETX, termPIR® WS, termPIR® WS GK, termPIR® PK, termPIR® BWS, termPIR® BT

Dlaczego warto ocieplać płytami termPIR® ?



Są doskonałą termoizolacją - $\lambda_0 = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ * wystarczy już płyta grubości **120 mm**, a w domach energooszczędnych i pasywnych **150 mm**.



Są twarde i odporne na uszkodzenia - $\sigma_{10} = 150 \text{ kPa}$ (od 30 mm) nie zmieniają kształtu w czasie (nie osiadają), a przy tym są lekkie. Płyty o grubości **120 mm** to tylko **3,6 kg/m²**.



Są wodoodporne - nasiąkliwość **poniżej 2%*** zapomnij o wymianie zawilgoconej izolacji. Dodatkową zaletą jest możliwość całorocznego montażu.



Są odporne na czynniki **biologiczne** i **chemiczne** nie musisz dzielić domu z gryzoniami i owadami, ani przejmować się grzybami czy pleśnią.



Mają podwyższoną **odporność na ogień** są materiałem samogasnącym, czyli nie podtrzymującym ognia.

* dla termPIR® AL

Nowoczesne, ciepłe i trwałe docieplenie dachu skośnego

Dedykowaną płytą dla systemu nakrokwiewowego jest płyta izolacyjna termPIR® AL, która minimalizuje utraty ciepła przez mostki cieplne.

System nakrokwiewowy w trakcie budowy

System podkrokwiewowy w budynku istniejącym

Legenda:

01. Krokiew
02. Płyty Izolacyjne termPIR® AL
03. Folia wiatroizolacyjna/membrana paroprzepuszczalna
04. Taśma aluminiowa uszczelniająca
05. Kontrłata
06. Łata
07. Pokrycie dachu
08. Płyta izolacyjna hybrydowa termPIR® AL GK
09. Stelaż konstrukcji

Gdzie stosować płyty izolacyjne termPIR® ?

Płyty termPIR® dedykowane są nie tylko do ocieplania dachów, ale również do termoizolacji budynków przemysłowych, chłodni, mroźni oraz obiektów inwentarskich.

Rekomendowane zastosowanie płyt termPIR®

Budynki:	Przeznaczenie płyty:	AL	AGRO AL	AGRO P	WS	WS GK	AL GK	BT	PK	ETX	BWS	AGRO P REV	PK REM
jednorodzinne, wielorodzinne	dachy skośne w układzie nakrokwiewowym	■											
jednorodzinne	dachy skośne w układzie podkrokwiewowym					■	■						
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	dachy płaskie - stropodachy, tarasy - montowane mechanicznie							■					
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	dachy płaskie - stropodachy, tarasy - system klejony				*								
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	ściany zewnętrzne trójwarstwowe	■											
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	ściany zewnętrzne dwuwarstwowe w systemie ETICS												
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	ściany piwnic i fundamentów												
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	ściany działowe												
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	stropy międzykondygnacyjne												
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	podłoga na gruncie												
inwentarskie, przemysłowe	sufity podwieszane - zrywalne												
istniejące, zabytkowe, klatki schodowe	docieplenie ścian od wewnątrz												
prefabrykowane odporne na korozję betonu	ściany z prefabrykatów												

Legenda ■ - płyta zalecana do użycia □ - płyta możliwa do użycia
 * nie zaleca się stosowania papy termozgrzewalnej

Więcej informacji na stronie: www.gor-stal.pl oraz www.termpir.eu

