

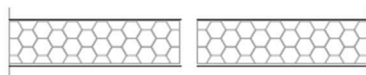
## Oferta Płyty PIR +GK

Kompozytowe **Płyty izolacyjne PIR AL GK** składają się z płyty PIR z rdzeniem z pianki PIR pokrytej obustronnie gazoszczelną okładziną warstwową na bazie papieru oraz aluminium oraz z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 12,5 mm. Pomiędzy płytą z okładziną aluminiową, a płytą g-k znajduje się warstwa adhezyjna.

Brak w ofercie płyty z PIR + GK przeznaczonych do łazienek.

### Dane techniczne:

- **Wymiar płyty** : Std. wym. płyt GK= [mm] =1200 x 2600 x Grubość płyty PIR (np.20mm) + GK (12,5mm)
- Płyta PIR posiada współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda=0,022$  W/m·K)
- **dostępne grubości** płyty PIR + GK: **20mm/ 30mm / 40mm/ 50 mm / 60mm / 80mm/ 100mm /120mm**
- Płyty tylko dostępne z FERZEM płaskim :



FIT - frez płaski

### Zastosowanie :

- Domy jednorodzinne - dachy skośne w układzie podkrokwiowym
- docieplenie ścian od wewnątrz - istniejące, zabytkowe, klatki schodowe

### WARUNKI TRANSPORTOWE:

KOSZT Transportu / na terenie całej POLSKI

**+ Transport promocyjny łączony czas realizacji ok 3-10 dni od zlecenia = 800 zł netto / od 15 płyt**

dla ( Woj. Małopolskie )

Transport promocyjny łączony czas realizacji ok 3-5 dni od zlecenia = **500 zł netto**  
/ / dla Woj. Małopolskie

**( minimum zamówienia to 15 płyt poszczególnych grubości - lub do indywidualnego ustalenia**

( minimum zamówienia to 15 płyt poszczególnych grubości - lub do indywidualnego ustalenia

#### **Oferta produkcyjna Płyty PIR +GK**

Nasza oferta :

**Płyta izolacyjna PIR 20 mm + GK = 53,66 zł brutto / m<sup>2</sup>**

- wym. 2600 x 1200 x 20mm = 1 płyta ( 3,12m<sup>2</sup>) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

**Płyta izolacyjna PIR 30 mm + GK = 59,52 zł brutto / m<sup>2</sup>**

- wym. 2600 x 1200 x 30mm = 1 płyta ( 3,12m<sup>2</sup>) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

**Płyta izolacyjna PIR 40 mm + GK = 65,69 zł brutto / m<sup>2</sup>**

- wym. 2600 x 1200 x 40mm = 1 płyta ( 3,12m<sup>2</sup>) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

**Płyta izolacyjna PIR 50 mm + GK = 70,50 zł brutto / m<sup>2</sup>**

- wym. 2600 x 1200 x 50mm = 1 płyta ( 3,12m<sup>2</sup>) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

**Płyta izolacyjna PIR 60 mm + GK = 76,50 zł brutto / m<sup>2</sup>**

- wym. 2600 x 1200 x 60mm = 1 płyta ( 3,12m<sup>2</sup>) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

**Płyta izolacyjna PIR 80 mm + GK = 86,50 zł brutto / m<sup>2</sup>**

- wym. 2600 x 1200 x 80mm = 1 płyta ( 3,12m<sup>2</sup>) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

**Płyta izolacyjna PIR 100 mm + GK = 101,90 zł brutto / m<sup>2</sup>**

- wym. 2600 x 1200 x 100mm = 1 płyta ( 3,12m<sup>2</sup>) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

**Płyta izolacyjna PIR 120 mm + GK = 109,90 zł brutto / m<sup>2</sup>**

- wym. 2600 x 1200 x 120mm = 1 płyta ( 3,12m<sup>2</sup>) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

Czas przygotowania zamówienia produkcyjnego do wysyłki 10-21 ( dla Płyty z GK może to być 15-20 dni – czas produkcji ) dni od wpłaty zamówienia

**Przykładowa OFERTA : ( min 15 płyt = 46,8 m<sup>2</sup> )**

**Płyta izolacyjna PIR 20 mm + GK = 53,66 zł brutto / m<sup>2</sup> - wym. 2600 x 1200 x 20mm = 1 płyta ( 3,12m<sup>2</sup>) - dostępność w 10-21 dni wysyłka**

**Ilość przykładowa 15 płyt (15 x 3,12m<sup>2</sup> /1szt) = 46,8 m<sup>2</sup> = 2511,29 zł brutto /**

## DANE TECHNICZNE: PŁYTY PIR AL. + GK

1	Rodzaj rdzenia	Szywna Pianka Poliizocyjanurowa (PIR)										
2	Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]:	$\rho = 30 \text{ kg/m}^3$										
3	Deklarowany współczynnik przenikania ciepła $\lambda$ :	$\lambda_D = 0,022$										
4	Rodzaj okładziny:	Obustronnie okładziną na bazie papieru oraz aluminium oraz z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 12,5 mm.										
5	Standardowe wymiary płyt [mm]:	1200 x 2600										
6	Frezy*:	FIT - frez płaski										
7	Dostępne grubości płyt [mm]:	20 - 120										
8	Grubości płyty [mm]:	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
9	Opór cieplny $R_D$ :	0,90	1,35	1,85	2,30	2,75	3,25	3,70	4,15	4,65	5,10	5,55
10	Współczynnik przenikania ciepła U dla dachu:	0,96	0,67	0,50	0,41	0,35	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18
11	Współczynnik przenikania ciepła U dla ściany i podłogi:	0,93	0,66	0,50	0,40	0,34	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
12	Reakcja na ogień	B-s1,d0										
13	Reakcja na ogień (w systemie):	B-s1,d0 (wnętrza)										
14	Broof(t1) / NRO	NRO (od wewnątrz)										

### Zastosowanie płyty PIR + GK / płyta **PIR JTB GK** /

- izolacja ścian zewnętrznych od wewnątrz,
- kamienice i budynki zabytkowe,
- docieplenia mieszkań, korytarzy i poddaszy,
- wygodne łączenie izolacji i zabudowy GK,
- oddzielanie stref ogrzewanych od nieogrzewanych.

### Najważniejsze zalety płyty PIR + GK / płyta **PIR JTB GK** /

- połączenie izolacji PIR z płytą GK w jednym produkcie,
- bardzo wysoka izolacyjność przy niewielkiej grubości,
- odporność na pleśń, wilgoć, gryzonie i chemikalia,
- nie podtrzymuje ognia,
- natychmiast gotowa powierzchnia do wykończenia,
- szybki, łatwy i czysty montaż.

### Skrócona instrukcja montażu : płyty PIR + GK / płyta **PIR JTB GK** /

#### 1. Przygotowanie podłoża

- podłoże musi być czyste, stabilne i zagruntowane,
- usunąć farbę, tynk i duże nierówności,
- nie montować poniżej +7°C.

#### 2. Klejenie płyt

- stosować kleje do GK,
- plackowo + obwodowo, min. 14 punktów na płytę,
- wypoziomować i docisnąć.

#### 3. Mocowanie mechaniczne

- min. 2 kołki w górnej części płyty na kondygnację,
- przy dwóch rzędach – min. 6 kołków,
- kołki zagłębiać ostrożnie w GK.

#### 4. Wykończenie

- czas schnięcia kleju 7–14 dni,
- taśma GK na każde połączenie,
- gruntowanie i malowanie lub glazura.

## DANE TECHNICZNE: PŁYTY PIR AL. + GK

Płyta PIR AL. 40

Współczynnik przewodzenia ciepła **Lambda = 0,022 W/mK**

Opór R= 1,85 m<sup>2</sup>K/W

Współczynnik Przenikania ciepła U = 0,50 W/m<sup>2</sup>K

termPIR® AL GK		Dane dotyczące wyrobu:							
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla $d_w^* = 25 \text{ mm} \pm 12,5 \text{ mm}$ :		(20 ≤ $d_w$ ≤ 250 mm): $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$							
Opór cieplny, $R_D$ dla $d_w^* = 25 \text{ mm} \pm 12,5 \text{ mm}$ :		1,15 [W/m <sup>2</sup> ·K]							
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla $d_w^* = 20 \text{ mm} \pm 12,5 \text{ mm}$ :		(20 ≤ $d_w$ ≤ 250 mm): $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$							
Standardowe wymiary płyt [mm]:		2,6 m (±10 mm) / 1,2 m (±7,5 mm)							
Współczynnik U [W/m <sup>2</sup> ·K], wg $U = 1 / (R_D + R_i + R_e)$									
Grubość nominalna [mm]: Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla ściany	20	0,93	30	0,66	40	0,50	50	0,40
	dla dachu	0,90	0,96	1,35	0,67	1,85	0,50	2,30	0,41
	dla podłogi		0,93		0,66		0,50		0,40
		60	0,34	70	0,29	80	0,26	90	0,23
		2,75	0,35	3,25	0,29	3,70	0,26	4,15	0,23
			0,34		0,29		0,26		0,23
		100	0,21	110	0,19	120	0,17	130	0,16
		4,65	0,21	5,10	0,19	5,55	0,18	6,05	0,16
			0,21		0,19		0,17		0,16
		140	0,15	150	0,14	160	0,13	170	0,12
		6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13	7,90	0,12
			0,15		0,14		0,13		0,12
		180	0,12	190	0,11	200	0,11	210	0,10
		8,35	0,12	8,85	0,11	9,30	0,11	9,75	0,10
			0,12		0,11		0,11		0,10
		220	0,10	230	0,09	240	0,09	250	0,09
		10,25	0,10	10,75	0,09	11,15	0,09	90	0,09
			0,10		0,09		0,09		0,09
Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym) Rozprzestrzenianie ognia		Klasa B-s1,d0 „nierozprzestrzeniający ognia” Dotyczy płyt termPIR® AL GK o grubość warstwy PIR 20-140 mm + 12,5 mm g-k. Podłoga: Każdy rodzaj podłoga niepalnego i drewnopodobnego. Mocowanie za pomocą klejonta (w tym również klejami palnymi). Możliwe mocowanie mechaniczne. Szczegóły w klasyfikacji							

\* dla  $d_w = 20 - 250 \text{ mm} \pm 12 \text{ mm}$ . Parametry cieplne dotyczą termozolacyjnego rdzenia PIR wraz z okładzinami. W obliczeniach nie uwzględniono oporu cieplnego płyty gipsowo-kartonowej oraz oporu warstwy adhezyjnej DoP Nr termPIR / AL / 16