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.

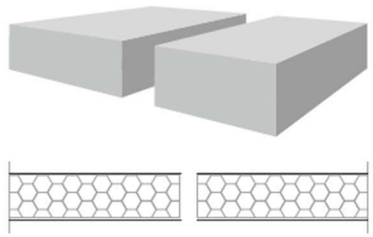
Dane techniczne:

- **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 (λ=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
- **dostępne grubości** płyty PIR + GK: **20mm/ 30mm / 40mm/ 50 mm / 60mm / 80mm/ 100mm /120mm**
- Płyty tylko dostępne z FERZEM płaskim :

1) DOSTAWA logistyka z Gór-Stal / oferta produkcyjna /

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

4.1) ***Płyty PIR AL.*** */ „Wym. płyty „ / wym. Płyt 1200 x 2600 x gr + GK [mm]*

KOSZT Transportu / na terenie całej POLSKI
+ Transport promocyjny łączony czas realizacji ok 3-10 dni od zlecenia = **900 zł netto od 15 płyt**

(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 = 51,92 zł brutto / m2
- wym. 2600 x 1200 x 20mm = 1 płyta (3,12m2) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

Płyta izolacyjna PIR 30 mm + GK = 59,96 zł brutto / m2
- wym. 2600 x 1200 x 30mm = 1 płyta (3,12m2) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

Płyta izolacyjna PIR 40 mm + GK = 68,13 zł brutto / m2
- wym. 2600 x 1200 x 40mm = 1 płyta (3,12m2) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

Płyta izolacyjna PIR 50 mm + GK = 75,47 zł brutto / m2
- wym. 2600 x 1200 x 50mm = 1 płyta (3,12m2) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

Płyta izolacyjna PIR 60 mm + GK = 83,20 zł brutto / m2
- wym. 2600 x 1200 x 50mm = 1 płyta (3,12m2) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

Płyta izolacyjna PIR 80 mm + GK = 98,14 zł brutto / m2
- wym. 2600 x 1200 x 80mm = 1 płyta (3,12m2) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

Płyta izolacyjna PIR 100 mm + GK = 113,78 zł brutto / m2
- wym. 2600 x 1200 x 100mm = 1 płyta (3,12m2) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

Płyta izolacyjna PIR 120 mm + GK = 130,69 zł brutto / m2
- wym. 2600 x 1200 x 120mm = 1 płyta (3,12m2) - 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 m2)

Płyta izolacyjna PIR 20 mm + GK = 51,92 zł brutto / m2 - wym. 2600 x 1200 x 20mm = 1 płyta (3,12m2) - dostępność w **10-21 dni wysyłka**

Ilość przykładowa 15 płyt (15 x 3,12m2 /1szt) = 46,8 m2 = 2 429,85 zł brutto /

DANE TECHNICZNE: PŁYTY PIR AL. + GK

1	Rodzaj rdzenia	Sztywna Pianka Poliizocyjanurowa (PIR)									
2	Gęstość [kg/m^3]:	p = 30 kg/m^3									
3	Deklarowany współczynnik przenikania ciepła λ:	λ_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^2K/W

Współczynnik Przenikania ciepła U = 0,50 W/m^2K

termPIR® AL GK		Dane dotyczące wyrobu:							
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla d_N* = 25 mm /+ 12,5 mm:		($20 \le d_N \le 250$ mm): λ_D = 0,022 W/m·K							
Opór cieplny, R_D dla d_N* = 25 mm /+ 12,5 mm:		1,15 [W/m ·K]							
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla d_N* = 20 mm /+ 12,5 mm:		($20 \le d_N \le 250$ mm): λ_D = 0,022 W/m·K							
Standardowe wymiary płyt [mm]:		2,6 m (±10 mm) / 1,2 m (±7,5 mm)							
	Współczynnik: U [W/m²·K], wg U = 1 / (Re + R_D + Ri)								
Grubość nominalna [mm]: Opór cieplny: R_D [m²·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	0,93
		10,25	0,10	10,75	0,09	11,15	0,09	90	0,96
			0,10		0,09		0,09		0,93
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. Podłoże: Każdy rodzaj podłoża niepalnego i drewnopodobnego. Mocowanie za pomocą klejenia (w tym również klejami palnymi). Możliwe mocowanie mechaniczne. Szczegóły w klasyfikacji							

* dla d_N = 20 - 250 mm /+12 mm. Parametry cieplne dotyczą termoizolacyjnego rdzenia PIR wraz z okładzinami. W obliczeniach nie uwzględniono oporu cieplnego płyty gipsowo-kartonowej oraz oporu warstwy adhezyjnej
DoP Nr termPIR / AL / 16