



Opis płyty:

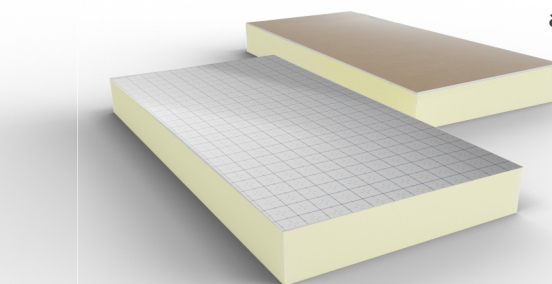
Kompozytowe płyty izolacyjne **termPIR® AL GK** składają się z płyty termPIR® z rdzeniem z pianki PIR pokrytej obustronnie gazoszczelną okładziną warstwową na bazie papieru oraz aluminium oraz z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 12,5 mm. Pomiędzy płytą z okładziną aluminiową, a płytą g-k znajduje się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

▷ Dopuszczono do obrotu na terenie **UE**

▷ Oznakowanie dla parametrów z DoP:



16, 1488 1454



Wizualizacja płyt z dostępnymi frezami:



Dostępne frezy:

FIT (frez płaski)**LAP** (frez schodkowy)**TAG** (pióro-wpust)

Instrukcje:

Płyty montować za pomocą klejenia z dodatkowym mocowaniem mechanicznym (za pomocą wrętów typowych jak do płyty g-k, o długości dobranej do grubości płyty i typu podłoża). Klej dobrać do rodzaju podłoża i okładziny płyty - zalecany klej poliuretanowy lub klej do styropianu. Zapoznać się ze specyfikacją kleju. Zalecana temp. montażu: 5 - 20°C. Zapewnić stabilność podłoża. Przed montażem podłoże oczyścić i (opcjonalnie) zagruntować. Szczeliny dylatacyjne pomiędzy płytami g-k po montażu płyty zafugowuje się i zabezpiecza tak jak typową płytę g-k. Zostawić przerwę pomiędzy podłogą a płytą oraz zabezpieczyć przez podciąganiem wilgoci. Płyty przechowywać w warunkach suchych. Płyty nie są elementem nośnym.

Budynki:

Zastosowanie płyt w energooszczędnych budynkach:

▷ jednorodzinne, wielorodzinne

▷ dachy skośne w układzie nakrokwiowym

▷ jednorodzinne

▷ dachy skośne w układzie podkrokwiowym

▷ 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 powieszzone - zmywalne

▷ istniejące, zabytkowe, klatki schodowe

▷ docieplenie ścian od wewnątrz

▷ prefabrykowane odporne na korozję betonu

▷ ściany z prefabrykatów

Legenda: płyta zalecana do użytków

płyta możliwa do użycia



Właściwości:		Wartości / Klasy:									
Długość / Szerokość:		2,6 m (±10 mm) / 1,2 m (±7,5 mm)									
Grubość całkowita (d _N + 12,5 mm)		grubość d _N * płyty termPIR® z okładziną oraz grubość płyty karton-gips 12,5 mm									
Wspł. przewodzenia ciepła, λ ₀ dla d _N * = 25 mm /+ 12,5 mm:		0,022 [W/m·K]									
Opór cieplny, R ₀ dla d _N * = 25 mm /+ 12,5 mm:		1,15 [W/m ² ·K]									
Wspł. przewodzenia ciepła, λ ₀ dla d _N * = 20 - 250 mm /+ 12,5 mm:		0,022 [W/m·K]									
	Wspł. U [W/m ² ·K], wg U = 1 / (Re + R ₀ + Ri)										
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	20	0,93	30	0,66	40	0,50	50	0,40	60	0,34
	dla dachu		0,96		0,67		0,50		0,41		0,35
Opór cieplny: R ₀ [m ² ·K/W]*	dla podłogi	0,90	0,93	1,35	0,66	1,85	0,50	2,30	0,40	2,75	0,34
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	70	0,29	80	0,26	90	0,23	100	0,21	110	0,19
	dla dachu		0,29		0,26		0,23		0,21		0,19
Opór cieplny: R ₀ [m ² ·K/W]*	dla podłogi	3,25	0,29	3,70	0,26	4,15	0,23	4,65	0,21	5,10	0,19
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	120	0,17	130	0,16	140	0,15	150	0,14	160	0,13
	dla dachu		0,18		0,16		0,15		0,14		0,13
Opór cieplny: R ₀ [m ² ·K/W]*	dla podłogi	5,55	0,17	6,05	0,16	6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	170	0,12	180	0,12	190	0,11	200	0,11	210	0,10
	dla dachu		0,12		0,12		0,11		0,11		0,10
Opór cieplny: R ₀ [m ² ·K/W]*	dla podłogi	7,90	0,12	8,35	0,12	8,85	0,11	9,30	0,11	9,75	0,10
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	220	0,10	230	0,09	240	0,09	250	0,08	-	-
	dla dachu		0,10		0,09		0,09		0,08		-
Opór cieplny: R ₀ [m ² ·K/W]*	dla podłogi	10,25	0,10	10,70	0,09	11,15	0,09	11,65	0,08	-	-
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.											

Parametry płyty termPIR® z okładziną aluminiową

Gęstość rdzenia PIR	30 kg/m ³	
Reakcja na ogień: (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)	Klasa F	
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, σ ₁₀	dla (20 ≤ d _N < 30 mm): ≥ 120 kPa , CS(10/Y)120	dla (30 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 150 kPa , CS(10/Y)150

Parametry płyty karton-gips (na podstawie deklaracji producenta)

Reakcja na ogień	A2-s1,d0
Przewodność cieplna (dla grubości 12,5 mm)	0,25 [W/m·K]