

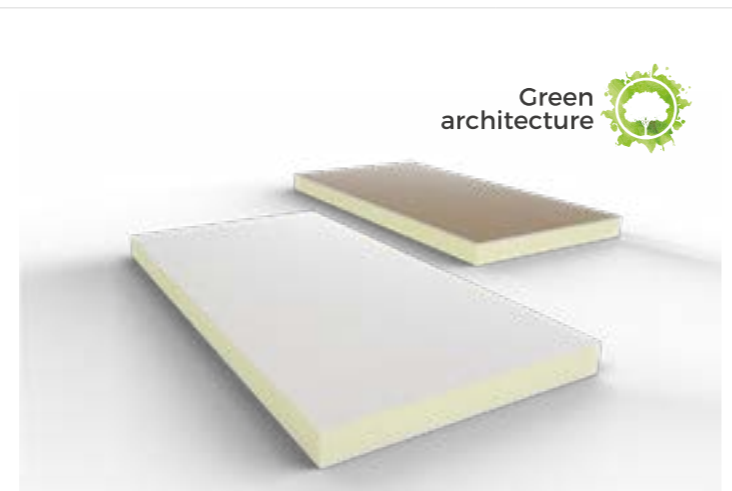


**termPIR® AL GK** Dane dotyczące wyrobu:

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.

**Certyfikaty / Atesty:**

Znak CE	<input checked="" type="checkbox"/>
Certyfikaty systemów ISO 9001, ISO 14001	<input type="checkbox"/>
Zgodność z EN 13950	<input checked="" type="checkbox"/>
Deklaracja Środowiskowa EPD (typ III)	<input type="checkbox"/>
Certyfikat Środowiskowy (typ III)	<input type="checkbox"/>
Ślad CO2	<input type="checkbox"/>
(Leed & Breeam) Green Card	<input type="checkbox"/>
Atest PZH	<input type="checkbox"/>
VOC	<input type="checkbox"/>
Znak jakości i certyfikat Keymark	<input type="checkbox"/>
Badania właściwości cieplnych: ITB	<input checked="" type="checkbox"/>
Klasyfikacje ogniowe	<input checked="" type="checkbox"/>
Płyta w bazie wyrobów SVT	<input type="checkbox"/>
Płyta w bazie wyrobów EPDD	<input type="checkbox"/>
SundaHUS	<input type="checkbox"/>
BVB	<input type="checkbox"/>
SWAM	<input type="checkbox"/>
Certyfikat dla systemu ETICS	<input type="checkbox"/>
Dopuszczono do obrotu na terenie UE	<input checked="" type="checkbox"/>



\* powierzchnia krycia płyt z frezem jest od 2 do 4% mniejsza

Informacje o bezpieczeństwie produktu: Informacje o substancjach zawartych w wyrobie, o których mowa w art. 31 oraz 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy

Instrukcje: Płyty montować w jednej lub kilku warstwach systemem „na miankę”. Płyty powinny szczelnie przylegać do siebie nawzajem. Zapewnić stabilność podłoża. Montować mechanicznie za pomocą wkrętów, podwieszać lub kleić - w zależności od rodzaju podłoża i typu hydroizolacji. Zabezpieczyć przed przeciągnięciem wkrętów przez płytę. Zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych. Płyty nie są elementem nośnym. Dodatkowe informacje zawarte są w Katalogu Technicznym dostępnym na stronie www.termpir.eu



**termPIR® AL GK** Dane dotyczące wyrobu:

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla $d_N^* = 25 \text{ mm} / + 12,5 \text{ mm}$ :	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}): \lambda_D = 0,022 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$
Opór cieplny, $R_D$ dla $d_N^* = 25 \text{ mm} / + 12,5 \text{ mm}$ :	1,15 [W/m <sup>2</sup> ·K]
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła dla $d_N^* = 20 \text{ mm} / + 12,5 \text{ mm}$ :	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}): \lambda_D = 0,022 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$
Standardowe wymiary płyt [mm]:	2600 m ( $\pm 10 \text{ mm}$ ) / 1200 m ( $\pm 7,5 \text{ mm}$ )

Grubość nominalna [mm]: Opór cieplny: $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	Współczynnik: $U$ [W/m <sup>2</sup> ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$								
	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	-	-		
6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13	-	-		
	0,15		0,14		0,13		-		

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  $d_N = 20 - 250 \text{ mm} / + 12 \text{ mm}$ . 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

**termPIR® AL GK** Parametry płyty termPIR® z okładziną aluminiową

Gęstość rdzenia PIR:	30 kg/m <sup>3</sup>
Reakcja na ogień	B-s1,d0

**Płyta GK** 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]



Budynki:	Zastosowanie płyt w energooszczędnych budynkach:	
jednorodzinne, wielorodzinne	dachy skośne w Układzie nakropkowanym	<input type="checkbox"/>
jednorodzinne	dachy skośne w Układzie podkropkowanym	<input checked="" type="checkbox"/>
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	dachy płaskie - stropodachy, tarasy - montowane mechanicznie	<input type="checkbox"/>
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	dachy płaskie - stropodachy, tarasy - system klejony	<input type="checkbox"/>
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	ściany zewnętrzne trójwarstwowe	<input type="checkbox"/>
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	ściany zewnętrzne dwuwarstwowe w systemie ETICS	<input type="checkbox"/>
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	ściany piwnic i fundamentów	<input type="checkbox"/>
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	ściany działowe	<input checked="" type="checkbox"/>
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	stropy międzykondygnacyjne	<input type="checkbox"/>
mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	podłoga na gruncie	<input type="checkbox"/>
inwentarskie, przemysłowe	sufity podwieszane - zmywalne	<input type="checkbox"/>
istniejące, zabytkowe, klatki schodowe	docieplenie ścian od wewnątrz	<input checked="" type="checkbox"/>
prefabrykowane odporne na korozję betonu	ściany z prefabrykatów	<input type="checkbox"/>

płyty zalecane do użytku  
  płyty możliwe do użytku  
  płyta niemożliwa się do użytku