


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. Po między płytą z okładziną aluminiową, a płytą g-k znajduje się warstwa adhezyjna.	
Certyfikaty / Atesty:	 	
Znak CE		■
Certyfikaty systemów ISO 9001, ISO 14001		■
Zgodność z EN 13165+A2 oraz EN 13172		■
Deklaracja Środowiskowa EPD (typ III)		
Certyfikat Środowiskowy (typ III)		
Ślad CO2		
Leed & Breeam) Green Card		
Atest PZH		
VOC		
Znak jakości i certyfikat Keymark		
Badania właściwości cieplnych: ITB		■
Klasyfikacje ogniowe:		■
ATC (50 mm - 200 mm)		
KOMO		
Płyta na bazie wyrobów SVT		
Płyta na bazie wyrobów EPDM	FIT (frez płaski) LAP (frez schodkowy)* TAG (pióro-wpust)*	
SundaHUS	* powierzchnia krycia płyt z frezem jest od 2 do 4% mniejsza	
BVB		
SWAM		
Certyfikat dla systemu ETICS		
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:	<p>Płyty montować w jednej lub kilku warstwach systemem „na mijankę”. Płyty powinny szczelnie przylegać do siebie nawzajem. Zapewnić stabilność podłoża.</p> <p>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.</p> <p>Dodatkowe informacje zawarte są w Katalogu Technicznym dostępnym na stronie www.termpir.eu</p>	

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·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]:	2,6 m ($\pm 10 \text{ mm}$) / 1,2 m ($\pm 7,5 \text{ mm}$)								
Współczynnik: U [W/m ² ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$									
Grubość nominalna [mm]: Opór cieplny: R_D [m ² ·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 grubości 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

KARTA TECHNICZNA PŁYTY IZOLACYJNE termPIR® AL GK



termPIR® AL GK	Parametry płyty termPIR z okadziną aluminiową
----------------	---

Gęstość rdzenia PIR	30 kg/m ³
Reakcja na ogień: (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)	Klasa F

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 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 podwieszane - zmywalne	
istniejące, zabytkowe, klatki schodowe	docieplenie ścian od wewnątrz	■
prefabrykowane odporne na korozję betonu	ściany z prefabrykatów	

■ płyty zalecane do użytku ■ płyty możliwe do użytku