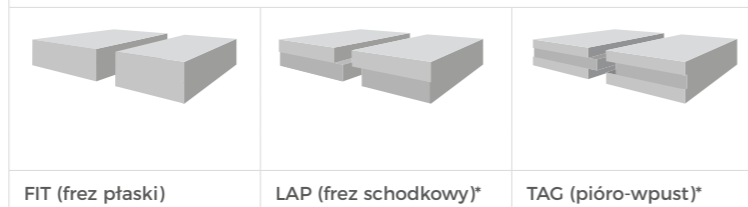
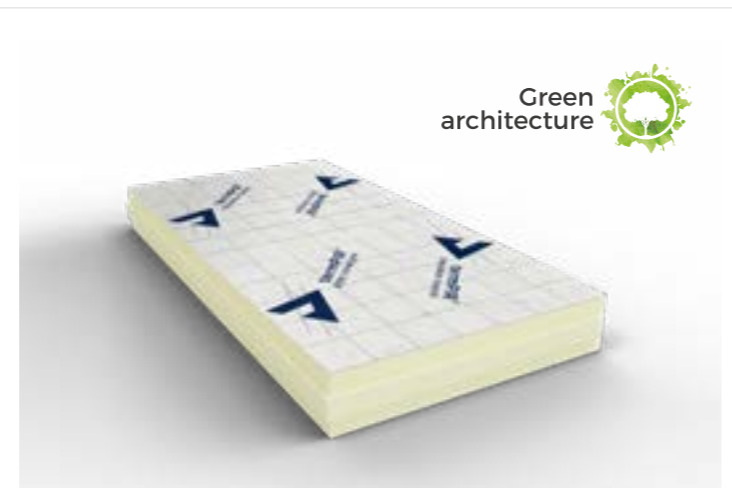


termPIR® AL AT **Dane dotyczące wyrobu:**

Opis płyty:	Płyty izolacyjne termPIR® AL AT składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyty zabezpieczone są obustronnie warstwą okładziną gazoszczelną składającą się z aluminium (AL), papieru oraz polietylenu.
-------------	---

Certyfikaty / Atesty:

Znak CE	■
Certyfikaty systemów ISO 9001, ISO 14001	■
Zgodność z EN 13165+A2 oraz EN 13172	■
Badania właściwości cieplnych: ITB	■
Klasyfikacje odporności ogniowej: GRYFIT LAB/ Fires	■
Klasyfikacja reakcji na ogień: ICiMB	■
Dopuszczono do obrotu na terenie UE	■



* 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:	<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 AT **Dane dotyczące wyrobu:**

Rodzaj rdzenia:	Sztywna pianka poliizocyanuratowa (PIR)
Gęstość rdzenia:	$\rho = 30 \text{ kg/m}^3$
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:	dla ($20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,022 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$
Standardowe wymiary płyt [mm]:	600 x 1200 / 1200 x 2400 (minus głębokość frezu)
Wymiary płyt na zamówienie [mm]:	1000 x 1200 / 1200 x 1200 / 1200 x 1800 / 1200 x 3000 (minus głębokość frezu)

Grubość nominalna [mm]:	Opór cieplny: R_D [m ² ·K/W]	Współczynnik: U [W/m ² ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$							
		20	30	40	50	60	70	80	90
0,90	1,35	1,85	2,30	2,75	3,25	3,70	4,15	4,65	5,10
6,50	6,95	7,45	7,90	8,35	8,85	9,30	9,75	10,25	10,75
10,25	10,75	11,15	11,60	11,60	12,10	12,60	13,10	13,60	14,10

Wytrzymałość na ścislenie przy 10% odkształceniu:	$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$	$20 \leq d_N < 30 \text{ mm}$,
	$\sigma \geq 150 \text{ kPa}$	$30 \leq d_N < 140 \text{ mm}$,
	$\sigma \geq 140 \text{ kPa}$	$140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$,
Rozciąganie prostopadłe do okładziny:	$(20 \leq d_N \leq 50 \text{ mm})$: $\geq 80 \text{ kPa}$, TR80	
	$(50 < d_N \leq 200 \text{ mm})$: $\geq 50 \text{ kPa}$, TR50	
	$(200 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 40 \text{ kPa}$, TR40	
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu:	$\leq 10 \text{ mm} / \text{FW2}$	
Absorpcja / Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu:	$\leq 2 \% \text{ [kg/kg]} / \text{WL(T)2}$	
Stabilność wymiarowa:	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: DS(70,-)1	$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(-20,-)2 / DS(70,90)3
	Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu): E - termPIR® AL (20-49: klasa F, 50-250: klasa E)	



Budynki:	Zastosowanie płyt w energooszczędnych budynkach:	
jednorodzinne, wielorodzinne	dachy skośne w Układzie nakropkiowym	■
jednorodzinne	dachy skośne w Układzie podkropkiowym	■
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