

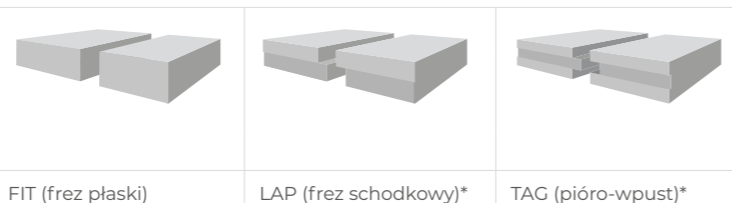
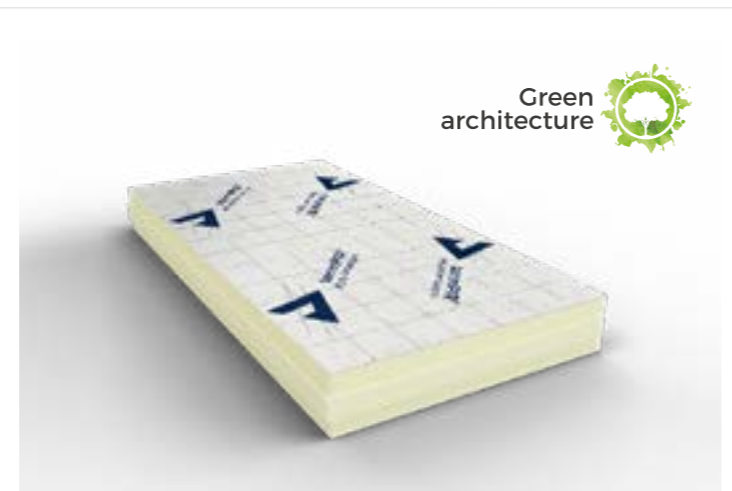


termPIR® AL Dane dotyczące wyrobu:

Opis płyty:	Płyty izolacyjne termPIR® AL 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, AQAP	■
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	■
Płyta w bazie wyrobów EPDB	■
SundaHUS	■
BVB	■
SWAM	■
Certyfikat dla systemu ETICS	■
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 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)

		Współczynnik: U [W/m ² ·K], wg U = 1 / (Re + R _D + Ri)							
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
	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	0,08
		10,25	0,10	10,75	0,09	11,15	0,09	11,60	0,08
			0,10		0,09		0,09		0,08

Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu:	≥ 120 kPa, CS(10/Y)120
Rozciąganie prostopadle do okładziny:	≥ 40 kPa, TR40
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu:	NPD
Absorpcja / Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu:	≤ 2 [% Vol.] / WL(T)2
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji:	≤ 0,5 % dla (100 ≤ d ≤ 250 mm)
Przenikanie pary wodnej: opór Z, współ. Sd oraz μ:	Z 5-100
Stabilność wymiarowa:	dla (20 ≤ d _n < 50 mm): DS(70,-)1 dla (50 ≤ d _n ≤ 250 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)



termPIR® AL	Dane dotyczące wyrobu:
Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego:	Broof(tl); „wyrób nierozprzestrzeniający ognia”
	<p>Układ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podkład: drewno, blacha trapezowa, beton - paroizolacja: folia PE, papa bitumiczna - termPIR AL: 20-250 mm - hydroizolacja: PVC, papy dwuwarstwowe. <p>Płyty termPIR® AL posiadają klasyfikację na system tradycyjny oraz klejony. Warunki stosowania wg klasyfikacji ITB.</p>
Odporność ogniowa:	REI 30 / REI 20 / REI 15
	<p>Układ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podkład: blacha trapezowa, beton - paroizolacja: folia PE, papa bitumiczna lub brak paroizolacji - termPIR® AL: min. 120 mm (REI 30), min. 100 mm (REI 15), 70 mm (RE 30) - hydroizolacja: PVC, EPDM, TPO, papy, blachy stalowe, alu. oraz tytan-cynk - możliwe kliny spadkowe z PIR, EPS, WM <p>Płyty termPIR® AL posiadają klasyfikację na system tradycyjny oraz klejony. Warunki stosowania wg klasyfikacji.</p>

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

płyty zalecane do użytku
 płyty możliwe do użytku