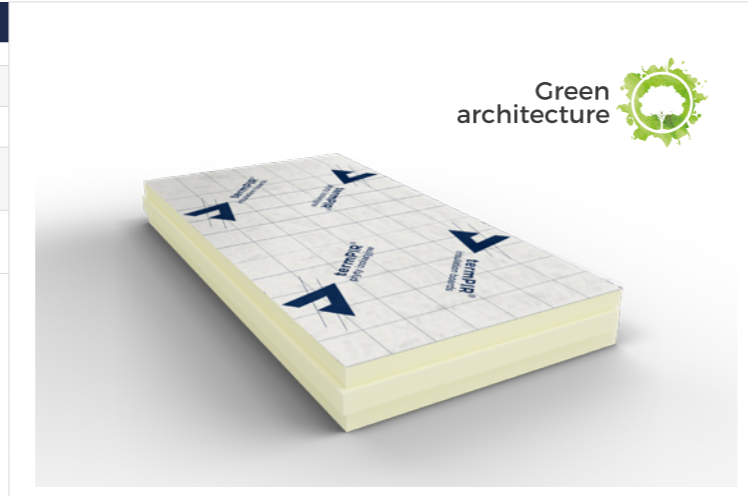


termPIR® AL R-eco **Dane dotyczące wyrobu:**

Opis płyty: Płyty izolacyjne termPIR® AL składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR powstałej na bazie surowców pochodzących z recyklingu. 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	■
Certyfikat i Deklaracja Środowiskowa typ II (dot. zawartości recyklatu >10%)	■
Certyfikat i Deklaracja Środowiskowa typ II (dot. subst. niebezpiecznych)	■



* 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 R-eco **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 $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$							
	dla ściany	20	0,93	30	0,66	40	0,50	50
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	0,08	
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: $\sigma \geq 120 \text{ kPa}$ CS(10/Y)120

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 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