



termPIR® AGRO AL	Dane dotyczące wyrobu:	
Opis płyty:	Płyty izolacyjne termPIR® AGRO AL składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyty zabezpieczone są obustronnie zmywalną gazoszczelną okładziną z folii aluminiowej o grubości 50 µm (Agro AL)	
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 w bazie wyrobów SVT		
Płyta w bazie wyrobów EPDD	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		
Dopuszczono do obrotu na terenie UE	■	
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® AGRO 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 $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$									
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	0,08
		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:	NPD								
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu:	≤ 10 mm / FW2								
Absorpcja / Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu:	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2								
Przenikanie pary wodnej (wg EN ISO 10456):	Wspł. Sd dla folii aluminiowej 50 µm: 1500 m Wspł. µ dla piany poliuretanowej: 60								
Stabilność wymiarowa:	dla ($20 \leq d_N < 50 \text{ mm}$): DS(70,-)1 dla ($50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3								
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu):	Deklarowana klasa: D-s2,d0 (20-39: klasa E, 40-250: klasa D)								



termPIR® AGRO AL	Dane dotyczące wyrobu:
------------------	------------------------

Odporność ogniowa:	REI 30 / REI 20 / REI 15
	Układ: - podkład: blacha trapezowa, beton - paroizolacja: folia PE, papa bitumiczna lub brak paroizolacji - termPIR® AGRO AL: min. 120 mm (REI 30), min. 100 mm (REI 15), 70 mm (RE30) - hydroizolacja: PVC, EPDM, TPO, papy, blachy aluminiowe lub tytan-cynk Warunki stosowania wg klasyfikacji ITB.

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