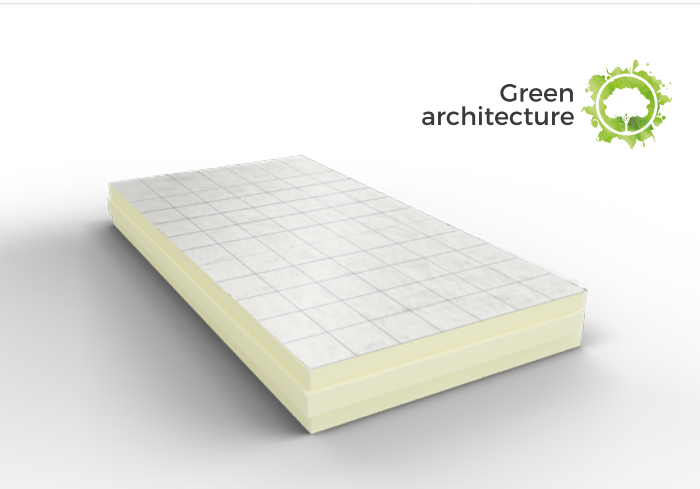


KARTA TECHNICZNA
PŁYTY IZOLACYJNE IZOPROOF

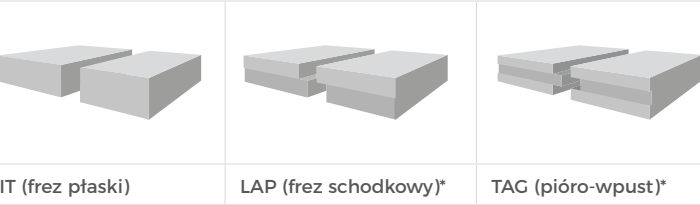
IZOPROOF

termPIR® IZOPROOF	Dane dotyczące wyrobu:
Opis płyty:	Płyty izolacyjne IZOPROOF składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyty zabezpieczone są obustronnie warstwową 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	■
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	
SundaHUS	
BVB	
SWAM	
Certyfikat dla systemu ETICS	



Green architecture



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 mijankę”. 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

KARTA TECHNICZNA
PŁYTY IZOLACYJNE IZOPROOF

IZOPROOF

termPIR® IZOPROOF	Dane dotyczące wyrobu:
Rodzaj rdzenia:	Sztywna pianka poliizocyjanuratowa (PIR)
Gęstość rdzenia:	$\rho = 30 \text{ kg/m}^3$
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:	dla ($20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\lambda_0 = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
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/m²·K], wg $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$									
Grubość nominalna [mm]: Opór cieplny: R_o [m²·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

Wytrzymałość na ściskanie 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:	$(20 \leq d_N \leq 130 \text{ mm})$: $\geq 80 \text{ kPa}$, TR80	
	$(130 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 40 \text{ kPa}$, TR40	
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu:	$\leq 10 \text{ mm}$ / FW2	
Absorpcja / Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu:	$\leq 2 \%$ [kg/kg] / WL(T)2	
Absorbcja wody przy długotrwałej dyfuzji:	$\leq 0,5 \%$ dla ($100 \leq d \leq 250 \text{ mm}$)	
Przenikanie pary wodnej: opór Z, współ. Sd oraz μ :	Współ. Z: dla 20 mm: 6,3 [m · h·Pa/mg]; dla 250 mm: 89,6 [m · h·Pa/mg]/Z 5-100	
	Współ. Sd: dla 20 mm: 4,5 [m]; dla 250 mm: 64 [m]; $\mu = 205\text{-}275$	

KARTA TECHNICZNA
PŁYTY IZOLACYJNE IZOPROOF

IZOPROOF

IZOPROOF		Dane dotyczące wyrobu:	
Stabilność wymiarowa:	dla (20 ≤ d _N < 50 mm): DS(70,-)1	dla (50 ≤ d _N ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / NDS(70,90)3	
Reakcja na ogień: (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)	E - IZOPROOF (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 podwieszone - 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