

KARTA TECHNICZNA PŁYTY IZOLACYJNE IZOPROOF

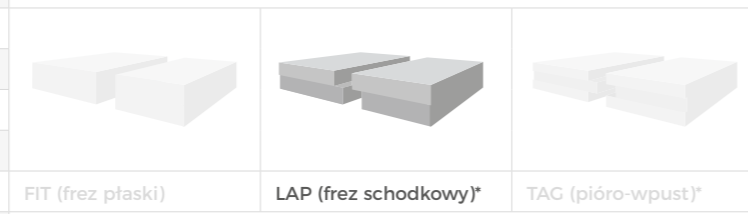
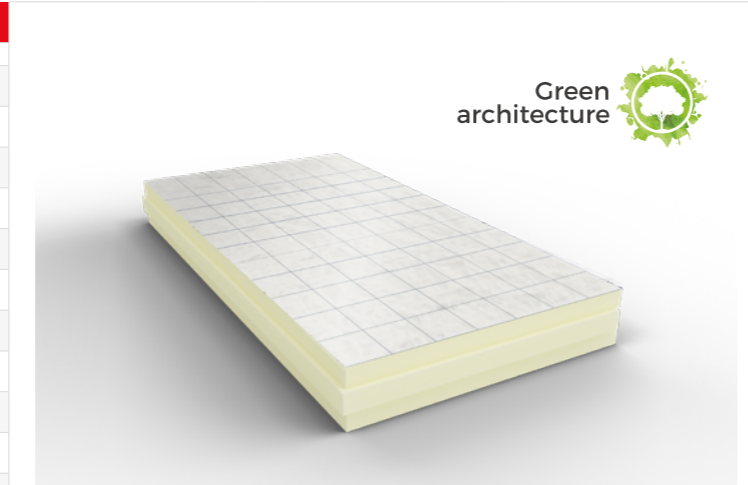
IZOPROOF®

termPIR® IZOPROOF Dane dotyczące wyrobu:

Opis płyty:	Płyty izolacyjne IZOPROOF składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyty zabezpieczone są obustronnie 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	■
Deklaracja Środowiskowa EPD (typ III)	
Certyfikat Środowiskowy (typ III)	
Ślad CO ₂	
(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	
SundaHUS	
BVB	
SWAM	
Certyfikat dla systemu ETICS	
Dopuszczono do obrotu na terenie UE	



FIT (frez płaski) LAP (frez schodkowy)* TAG (pióro-wpust)*

* 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 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 poliizocyanuratu (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	45	0,45
dla dachu	0,90	0,96	1,35	0,67	1,85	0,50	2,05	0,46	
dla podłogi		0,93		0,66		0,50		0,44	
50	0,40	60	0,34	70	0,29	75	0,28		
2,30	0,41	2,75	0,35	3,25	0,29	3,45	0,28		
	0,40		0,34		0,29		0,27		
80	0,26	90	0,23	100	0,21	110	0,19		
3,70	0,26	4,15	0,23	4,65	0,21	5,10	0,19		
	0,26		0,23		0,21		0,19		
115	0,18	120	0,17	125	0,17	130	0,16		
5,35	0,18	5,55	0,18	5,80	0,17	6,05	0,16		
	0,18		0,17		0,17		0,16		
135	0,16	140	0,15	150	0,14	160	0,13		
6,25	0,16	6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13		
	0,15		0,15		0,14		0,13		
170	0,12	180	0,12	190	0,11	200	0,11		
7,90	0,12	8,35	0,12	8,85	0,11	9,30	0,11		
	0,12		0,12		0,11		0,11		
210	0,10	220	0,10	230	0,09	240	0,09		
9,75	0,10	10,25	0,10	10,75	0,09	11,15	0,09		
	0,10		0,10		0,09		0,09		
250	0,08	-	-	-	-	-	-		
11,60	0,08	-	-	-	-	-	-		
	0,08		-		-		-		

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:	$(20 \leq d_N \leq 130 \text{ mm}): \geq 80 \text{ kPa, TR80}$	
	$(130 < d_N \leq 250 \text{ mm}): \geq 40 \text{ kPa, TR40}$	

IZOPROOF	Dane dotyczące wyrobu:	
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu:	≤ 10 mm / FW2	
Absorpcja / Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu:	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2	
Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji:	≤ 0,5 % dla (100 ≤ d ≤ 250 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]; μ = 205-275	
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 powieszzone - zmywalne	
istniejące, zabytkowe, klatki schodowe	docieplenie ścian od wewnątrz	
prefabrykowane odporne na korozję betonu	ściany z prefabrykatów	

■ płyta przeznaczona do budynków usługowych i przemysłowych ■ płyta możliwa do budynków usługowych i przemysłowych