



## KARTA TECHNICZNA PŁYTY IZOLACYJNE IZOPROOF

# IZOPROOF®

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.	
<b>Certyfikaty / Atesty:</b>	 	
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 <sub>2</sub>		
(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 miankę”. 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 <a href="http://www.termpir.eu">www.termpir.eu</a></p>	

## KARTA TECHNICZNA PŁYTY IZOLACYJNE IZOPROOF

# IZOPROOF®

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)								
Współczynnik: U [W/m <sup>2</sup> ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$									
Grubość nominalna [mm]: Opór cieplny: R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	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	145	0,14	150	0,14
		6,25	0,16	6,50	0,15	6,75	0,15	6,95	0,14
			0,15		0,15		0,14		0,14
		160	0,13	170	0,12	180	0,12	190	0,11
		7,45	0,13	7,90	0,12	8,35	0,12	8,85	0,11
			0,13		0,12		0,12		0,11
		200	0,11	210	0,10	220	0,10	230	0,09
		9,30	0,11	9,75	0,10	10,25	0,10	10,75	0,09
			0,11		0,10		0,10		0,09
		240	0,09	250	0,08	-	-	-	-
		11,15	0,09	11,60	0,08	-	-	-	-
			0,09		0,08		-		-
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu:	$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$ $20 \leq d_N < 250 \text{ mm}$ ,								
Rozciąganie prostopadłe do okładziny:	$\geq 40 \text{ kPa}$ , TR40								
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu:	$\leq 10 \text{ mm / FW2}$								

## KARTA TECHNICZNA PŁYTY IZOLACYJNE IZOPROOF

# IZOPROOF®

IZOPROOF®	Dane dotyczące wyrobu:	
Absorpcja / Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu:	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2	
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	
Stabilność wymiarowa:	dla (20 ≤ d <sub>n</sub> < 50 mm): DS(70,-)1	dla (50 ≤ d <sub>n</sub> ≤ 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