

Opis płyty

- ▷ Certyfikaty systemów **ISO 9001, ISO 14001**
- ▷ Zgodność z **EN 13165+A2** oraz **EN 13172**
- ▷ Dopuszczono do obrotu na terenie **UE**

- ▷ Oznakowanie dla parametrów z DoP:

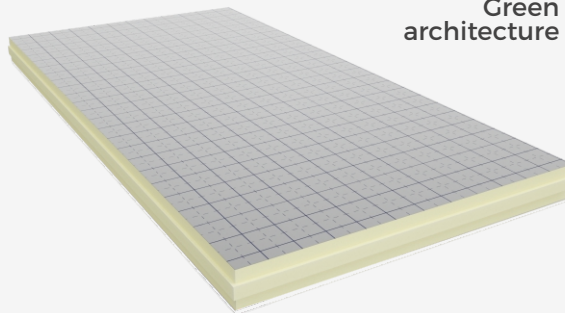


16, 1488 1454



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.

Green
architecture



Wizualizacja płyt z dostępnymi frezami



Dostępne frezy

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

Zastosowanie płyt IZOPROOF w energooszczędnych budynkach

Budynki:

Przeznaczenie płyty:

▷ jednorodzinne, wielorodzinne

▷ dachy skośne w układzie nakrokwiowym

▷ jednorodzinne

▷ dachy skośne w układzie podkrokwiowym

▷ przemysłowe, usługowe i mieszkaniowe

▷ dachy płaskie - stropodachy, tarasy - montowane mechanicznie

▷ przemysłowe, usługowe i mieszkaniowe

▷ dachy płaskie - stropodachy, tarasy - system klejony

▷ przemysłowe, usługowe i mieszkaniowe

▷ ściany zewnętrzne trójwarstwowe

▷ przemysłowe, usługowe i mieszkaniowe

▷ ściany zewnętrzne dwuwarstwowe w systemie ETICS

▷ przemysłowe, usługowe i mieszkaniowe

▷ ściany piwnic i fundamentów

▷ przemysłowe, usługowe i mieszkaniowe

▷ ściany działowe

▷ przemysłowe, usługowe i mieszkaniowe

▷ stropy międzykondygnacyjne

▷ przemysłowe, usługowe i mieszkaniowe

▷ podłoga na gruncie

▷ inwentarskie, przemysłowe

▷ sufity podwieszone - zmywalne

▷ istniejące, zabytkowe, klatki schodowe

▷ docieplenie ścian od wewnątrz

▷ prefabrykowane odporne na korozję betonu

▷ ściany z prefabrykatów

Legenda

- płyta zalecana do użycia

- płyta możliwa do użycia

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. Mocować 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.gor-stal.pl i www.termpir.eu

Właściwości		Wartości / Klasy									
Długość / Szerokość		2,4 m / 1,2 m; 1,2 m / 1,2 m; 0,6 m/ 1,2 m; (minus głębokość frezu) Na zamówienie dostępne również inne długości									
Grubość nominalna		d _N = (20 - 250) mm									
Wspł. przewodzenia ciepła, λ ₀		dla (20 ≤ d _N ≤ 250 mm): 0,022 [W/m·K]									
	Wspł. U [W/m²·K], wg U = 1 / (Re + R _o + Ri)										
Dla danej grubości nominalnej [mm]: Opór cieplny: R _o [m²·K/W]	dla ściany	20	0,93	30	0,66	40	0,50	50	0,40	60	0,34
	dla dachu		0,96		0,67		0,50		0,41		0,35
	dla podłogi	0,90	0,93	1,35	0,66	1,85	0,50	2,30	0,40	2,75	0,34
Dla danej grubości nominalnej [mm]: Opór cieplny: R _o [m²·K/W]	dla ściany	70	0,29	80	0,26	90	0,23	100	0,21	110	0,19
	dla dachu		0,29		0,26		0,23		0,21		0,19
	dla podłogi	3,25	0,29	3,70	0,26	4,15	0,23	4,65	0,21	5,10	0,19
Dla danej grubości nominalnej [mm]: Opór cieplny: R _o [m²·K/W]	dla ściany	120	0,17	130	0,16	140	0,15	150	0,14	160	0,13
	dla dachu		0,18		0,16		0,15		0,14		0,13
	dla podłogi	5,55	0,17	6,05	0,16	6,50	0,15	6,95	0,14	7,45	0,13
Dla danej grubości nominalnej [mm]: Opór cieplny: R _o [m²·K/W]	dla ściany	170	0,12	180	0,12	190	0,11	200	0,11	210	0,10
	dla dachu		0,12		0,12		0,11		0,11		0,10
	dla podłogi	7,90	0,12	8,35	0,12	8,85	0,11	9,30	0,11	9,75	0,10
Dla danej grubości nominalnej [mm]: Opór cieplny: R _o [m²·K/W]	dla ściany	220	0,10	230	0,09	240	0,09	250	0,08		
	dla dachu		0,10		0,09		0,09		0,08		
	dla podłogi	10,20	0,10	10,70	0,09	11,10	0,09	11,60	0,08		
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, σ ₁₀		dla (20 ≤ d _N < 30 mm): ≥ 120 kPa , CS(10/Y)120					dla (30 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 150 kPa , CS(10/Y)150				
Rozciąganie prostopadłe do okładziny		(20 ≤ d _N ≤ 130 mm): ≥ 80 kPa, TR80					(130 < d _N ≤ 250 mm): ≥ 40 kPa, TR40				
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu		≤ 10 mm / FW2									
Absorbcja/Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu		≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2									
Absorbcja wody przy długotrwałej dyfuzji		≤ 0,5 % dla (100 ≤ d _N ≤ 250 mm):									
Przenikanie pary wodnej: opór Z, współ. Sd oraz μ		Wspł. Z: dla 20 mm: 6,3 [m²·h·Pa/mg]; dla 250 mm: 89,6 [m²·h·Pa/mg] / Z 5-100 Wspł. 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 / DS(70,90)3				
Gęstość rdzenia PIR		30 kg/m³									
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)		20-49: F class , 50-250: E class									