

KARTA TECHNICZNA

▶ PŁYTY IZOLACYJNE termPIR® ETX



termPIR®
płyty izolacyjne

Opis płyty

Płyty izolacyjne **termPIR® ETX** składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyty zabezpieczone są obustronnie okładziną gazoprzepuszczalną z welonu szklanego (ETX).

- ▶ Badania właściwości cieplnych: **ITB**
- ▶ Klasyfikacje ogniowe: **ICiMB**
- ▶ Znak jakości i certyfikat **Keymark**
- ▶ Certyfikat dla systemu **ETICS**
- ▶ Certyfikaty systemów **ISO 9001, ISO 14001**
- ▶ Zgodność z **EN 13165+A2** oraz **EN 13172**
- ▶ Dopuszczono do obrotu na terenie **UE**

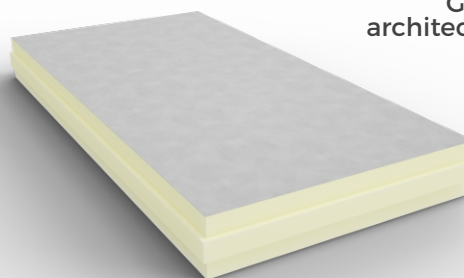
- ▶ Oznakowanie dla parametrów z DoP:



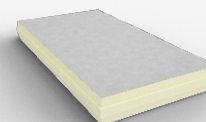
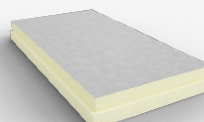
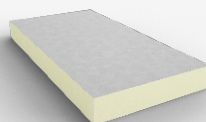
021-IMBGS-001



16, 1488 1487



Wizualizacja płyt z dostępnymi frezami



Dostępne frezy

FIT (frez płaski)

LAP (frez schodkowy)

TAG (pióro-wpust)

Zastosowanie płyt termPIR® ETX w energooszczędnych budynkach

Budynki:	Przeznaczenie płyty:
▶ 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

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 miankę”. 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. Dla systemu elwacyjnego ETICS, płyty należy montować nie wcześniej niż po 1 m-cu od daty wyprodukowania zawartej na etykiecie. Dodatkowe informacje zawarte są w Katalogu Technicznym dostępnym na stronie www.gor-stal.pl, termpir.eu oraz w Wytycznych do wykonania ocieplenia ETICS - System termPIR®.

KARTA TECHNICZNA

▶ PŁYTY IZOLACYJNE termPIR® ETX



termPIR®
płyty izolacyjne

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 < 80 mm): 0,026 [W/m·K]			dla (80 ≤ d _N ≤ 120 mm): 0,025 [W/m·K]			dla (120 ≤ d _N ≤ 250 mm): 0,024 [W/m·K]			
	Wspł. U [W/m²·K], wg U = 1 / (Re + R ₀ + Ri)										
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	20	1,09	30	0,76	40	0,58	50	0,48	60	0,40
	dla dachu		1,12		0,78		0,59		0,49		0,41
Opór cieplny: R ₀ [m²·K/W]	dla podłogi	0,75	1,09	1,15	0,76	1,55	0,58	1,90	0,48	2,30	0,40
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	70	0,35	80	0,30	90	0,27	100	0,24	110	0,22
	dla dachu		0,35		0,30		0,27		0,24		0,22
Opór cieplny: R ₀ [m²·K/W]	dla podłogi	2,70	0,35	3,20	0,30	3,60	0,27	4,00	0,24	4,40	0,22
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	120	0,19	130	0,18	140	0,17	150	0,15	160	0,15
	dla dachu		0,19		0,18		0,17		0,16		0,15
Opór cieplny: R ₀ [m²·K/W]	dla podłogi	5,05	0,19	5,45	0,18	5,85	0,17	6,30	0,15	6,70	0,15
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	170	0,14	180	0,13	190	0,12	200	0,12	210	0,11
	dla dachu		0,14		0,13		0,12		0,12		0,11
Opór cieplny: R ₀ [m²·K/W]	dla podłogi	7,15	0,14	7,55	0,13	8,00	0,12	8,40	0,12	8,80	0,11
Dla danej grubości nominalnej [mm]:	dla ściany	220	0,11	230	0,10	240	0,10	250	0,09		
	dla dachu		0,11		0,10		0,10		0,09		
Opór cieplny: R ₀ [m²·K/W]	dla podłogi	9,25	0,11	9,65	0,10	10,10	0,10	10,50	0,09		
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		dla (20 ≤ d _N < 50 mm): NPD					dla (50 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 80 kPa, TR80				
Przenikanie pary wodnej		μ = (90 ÷ 170)									
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)		Klasa E									
Parametry płyty termPIR® ETX w systemie elewacyjnym ETICS (dla płyt o grubości min. 50 mm):											
Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym)		Klasa B-s1,d0									
Rozprzestrzeniania ognia		NRO , "wyrób nierozprzestrzeniający ognia"									
Certyfikaty		Wyrób posiada Certyfiakt Zgodności wydany na podstawie Europejskiej Oceny Technicznej wg wytycznych ETAG 004									