

KARTA TECHNICZNA

▷ PŁYTY IZOLACYJNE termPIR® BT



termPIR®
płyty izolacyjne

Opis płyty

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

- ▷ Płyta w bazie wyrobów: **EPDB**
- ▷ Badania właściwości cieplnych: **ITB**
- ▷ Znak jakości i certyfikat **Keymark**
- ▷ Certyfikaty systemów **ISO 9001, ISO 14001**
- ▷ Zgodność z **EN 13165+A2** oraz **EN 13172**
- ▷ Dopuszczono do obrotu na terenie **UE**



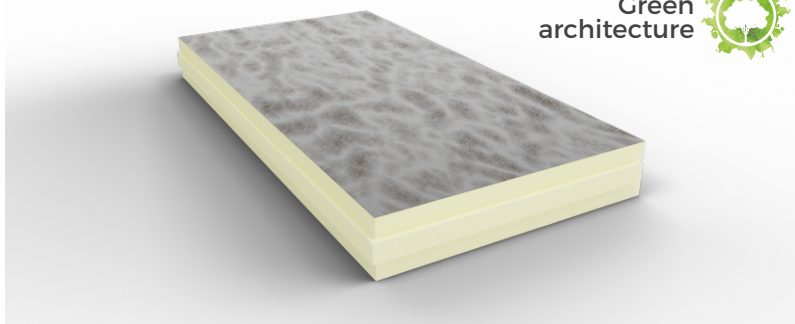
- ▷ Oznakowanie dla parametrów z DoP:



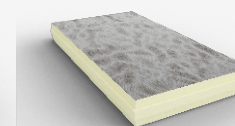
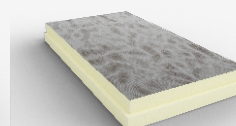
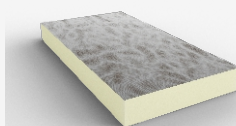
021-IMBIGS-001



16, 1488 1487



Wizualizacja płyt z dostępnymi frezami



Dostępne frezy

FIT (frez płaski)

LAP (frez schodkowy)

TAG (pióro-wpust)

Zastosowanie płyt termPIR® BT w energooszczędnych budynkach

Budynki:	Przeznaczenie płyty:	
▷ jednorodzinne, wielorodzinne	▷ dachy skośne w układzie nakrokwiowym	X
▷ jednorodzinne	▷ dachy skośne w układzie podkrokwiowym	X
▷ 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	X
▷ mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	▷ ściany zewnętrzne dwuwarstwowe w systemie ETICS	X
▷ mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	▷ ściany piwnic i fundamentów	X
▷ mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	▷ ściany działowe	X
▷ mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	▷ stropy międzykondygnacyjne	■
▷ mieszkaniowe, usługowe i przemysłowe	▷ podłoga na gruncie	■
▷ inwentarskie, przemysłowe	▷ sufity podwieszane - zmywalne	X
▷ istniejące, zabytkowe, klatki schodowe	▷ docieplenie ścian od wewnątrz	X
▷ prefabrykowane odporne na korozję betonu	▷ ściany z prefabrykatów	X

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. Dodatkowe informacje zawarte są w Katalogu Technicznym dostępnym na stronie www.gor-stal.pl oraz 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		$d_n = (20 - 250) \text{ mm}$																					
Wspł. przewodzenia ciepła, λ_0		dla ($20 \leq d_n < 80 \text{ mm}$): 0,026 [W/m·K]			dla ($80 \leq d_n \leq 120 \text{ mm}$): 0,025 [W/m·K]			dla ($120 \leq d_n \leq 250 \text{ mm}$): 0,024 [W/m·K]															
		Wspł. U [W/m ² ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$																					
Dla danej grubości nominalnej [mm]:		dla ściany		20		1,09		30		0,76		40		0,58		50		0,48		60		0,40	
Opór cieplny: R_o [m ² ·K/W]		dla dachu		0,75		1,12		1,15		0,76		1,55		0,58		1,90		0,48		2,30		0,40	
		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	
Opór cieplny: R_o [m ² ·K/W]		dla dachu		2,70		0,35		3,20		0,30		3,60		0,27		4,00		0,24		4,40		0,22	
		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	
Opór cieplny: R_o [m ² ·K/W]		dla dachu		5,05		0,19		5,45		0,18		5,85		0,17		6,30		0,15		6,70		0,15	
		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	
Opór cieplny: R_o [m ² ·K/W]		dla dachu		7,15		0,14		7,55		0,13		8,00		0,12		8,40		0,12		8,80		0,11	
		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					
Opór cieplny: R_o [m ² ·K/W]		dla dachu		9,25		0,11		9,65		0,10		10,10		0,10		10,50		0,09					
		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 ($20 \leq d_n < 30 \text{ mm}$): $\geq 120 \text{ kPa}$, CS(10/Y)120					dla ($30 \leq d_n \leq 250 \text{ mm}$): $\geq 150 \text{ kPa}$, CS(10/Y)150																
Stabilność wymiarowa		DS(70,-)2																					
Gęstość rdzenia PIR		30 kg/m ³																					
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)		Klasa F																					
		Broof(t1); "wyrób nierozprzestrzeniający ognia"																					
Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego		Układ: - podkład: drewno, blacha trapezowa, beton - paroizolacja: folia PE, papa bitumiczna termPIR® BT: 50-250 mm - hydroizolacja: PVC, papy dwuwarstwowo.					Płyty termPIR® BT posiadają klasyfikację na system klejony. Warunki stosowania wg klasyfikacji ITB.																