

# KARTA TECHNICZNA

## ▷ PŁYTY IZOLACYJNE termPIR® AGRO P



**termPIR®**  
płyty izolacyjne

### Opis płyty

Płyty izolacyjne **termPIR® AGRO P** składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki PIR. Płyty zabezpieczone są obustronnie zmywalną, gazoszczelną okładziną z laminatu warstwowego aluminium i polietylenu (AGRO P).

- ▷ Atest **PZH**
- ▷ 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**



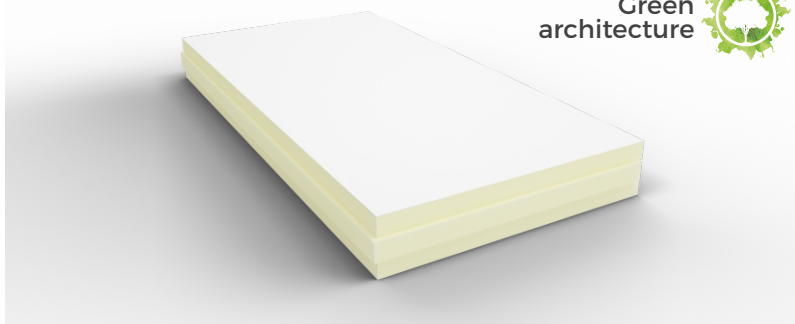
- ▷ Oznakowanie dla parametrów z DoP:



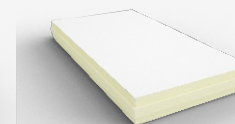
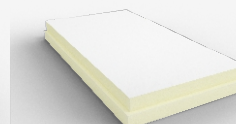
021-IMBIGS-001



16, 1488 1454



### Wizualizacja płyt z dostępnymi frezami



### Dostępne frezy

**FIT** (frez płaski)

**LAP** (frez schodkowy)

**TAG** (pióro-wpust)

Zastosowanie płyt termPIR® AGRO P 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 podwieszane - 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. 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](http://www.gor-stal.pl) oraz [www.termpir.eu](http://www.termpir.eu).

# KARTA TECHNICZNA

▶ PŁYTY IZOLACYJNE termPIR® AGRO P



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, $\lambda_0$		dla ( $20 \leq d_n \leq 250$ mm): <b>0,022</b> [W/m·K]									
		Wspł. U [W/m <sup>2</sup> ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_o + R_i)$									
<b>Dla danej grubości nominalnej [mm]:</b>	dla ściany	<b>20</b>	0,93	<b>30</b>	0,66	<b>40</b>	0,50	<b>50</b>	0,40	<b>60</b>	0,34
	dla dachu		0,96		0,67		0,50		0,41		0,35
Opór cieplny: $R_o$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi		0,90		0,93		1,35		0,66		1,85
											2,30
											0,40
											2,75
											0,34
<b>Dla danej grubości nominalnej [mm]:</b>	dla ściany	<b>70</b>	0,29	<b>80</b>	0,26	<b>90</b>	0,23	<b>100</b>	0,21	<b>110</b>	0,19
	dla dachu		0,29		0,26		0,23		0,21		0,19
Opór cieplny: $R_o$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi		3,25		0,29		3,70		0,26		4,15
											4,65
											0,21
											5,10
											0,19
<b>Dla danej grubości nominalnej [mm]:</b>	dla ściany	<b>120</b>	0,17	<b>130</b>	0,16	<b>140</b>	0,15	<b>150</b>	0,14	<b>160</b>	0,13
	dla dachu		0,18		0,16		0,15		0,14		0,13
Opór cieplny: $R_o$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi		5,55		0,17		6,05		0,16		6,50
											6,95
											0,14
											7,45
											0,13
<b>Dla danej grubości nominalnej [mm]:</b>	dla ściany	<b>170</b>	0,12	<b>180</b>	0,12	<b>190</b>	0,11	<b>200</b>	0,11	<b>210</b>	0,10
	dla dachu		0,12		0,12		0,11		0,11		0,10
Opór cieplny: $R_o$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi		7,90		0,12		8,35		0,12		8,85
											9,30
											0,11
											9,75
											0,10
<b>Dla danej grubości nominalnej [mm]:</b>	dla ściany	<b>220</b>	0,10	<b>230</b>	0,09	<b>240</b>	0,09	<b>250</b>	0,08		
	dla dachu		0,10		0,09		0,09		0,08		
Opór cieplny: $R_o$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	dla podłogi		10,20		0,10		10,70		0,09		11,10
											11,60
											0,08
											0,08
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, $\sigma_{10}$		dla ( $20 \leq d_n < 30$ mm): $\geq$ <b>120 kPa</b> , CS(10/Y)120					dla ( $30 \leq d_n \leq 250$ mm): $\geq$ <b>150 kPa</b> , CS(10/Y)150				
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu		$\leq 10$ mm / FW2									
Stabilność wymiarowa		dla ( $20 \leq d_n < 50$ mm): DS(70,-)1					dla ( $50 \leq d_n \leq 250$ mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3				
Gęstość rdzenia PIR		30 kg/m <sup>3</sup>									
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)		Klasa <b>F</b>									