

Płyty izolacyjne **termPIR® PK** składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki **PIR**.

 Płyty zabezpieczone są obustronnie okładziną gazoprzepuszczalną z papieru kraft (**PK**).

 Płyta w bazie wyrobów: **EPDB**  
 Badania właściwości cieplnych: **ITB**  
 Klasyfikacje ogniowe: **ITB**  
 Znak jakości i certyfiakt **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**

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 <sup>(DoP)</sup>	<b>d<sub>N</sub></b> = (20 - 250) mm					
Wspł. przewodzenia ciepła, λ <sub>D</sub> <sup>(DoP)</sup>	<i>(20 ≤ d<sub>N</sub> &lt; 80 mm):</i> <b>0,026</b> [W/m·K]		<i>(80 ≤ d<sub>N</sub> ≤ 120 mm):</i> <b>0,025</b> [W/m·K]		<i>(120 &lt; d<sub>N</sub> ≤ 250 mm):</i> <b>0,024</b> [W/m·K]	
<i>Dla danej grubości nominalnej:</i> Opór cieplny, R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W] <sup>(DoP)</sup>	20 mm: <b>0,75</b>	30 mm: <b>1,15</b>	40 mm: <b>1,55</b>	50 mm: <b>1,90</b>	60 mm: <b>2,30</b>	70 mm: <b>2,70</b>
<i>Po spodem:</i> Wspł. U [W/m <sup>2</sup> ·K], wg U = 1 / (R <sub>e</sub> + R <sub>D</sub> + R <sub>i</sub> ) dla ściany / dachu / podłogi.	1,09/1,12/1,09	0,76/0,78/0,76	0,58/0,59/0,58	0,48/0,49/0,48	0,40/0,41/0,40	0,35/0,35/0,35
	80 mm: <b>3,20</b>	90 mm: <b>3,60</b>	100 mm: <b>4,00</b>	110 mm: <b>4,40</b>	120 mm: <b>5,05</b>	130 mm: <b>5,45</b>
	0,30/0,30/0,30	0,27/0,27/0,27	0,24/0,24/0,24	0,22/0,22/0,22	0,19/0,19/0,19	0,18/0,18/0,18
	140 mm: <b>5,85</b>	150 mm: <b>6,30</b>	160 mm: <b>6,70</b>	170 mm: <b>7,15</b>	180 mm: <b>7,55</b>	190 mm: <b>8,00</b>
	0,17/0,17/0,17	0,15/0,16/0,15	0,15/0,15/0,15	0,14/0,14/0,14	0,13/0,13/0,13	0,12/0,12/0,12
	200 mm: <b>8,40</b>	210 mm: <b>8,80</b>	220 mm: <b>9,25</b>	230 mm: <b>9,65</b>	240 mm: <b>10,1</b>	250 mm: <b>10,5</b>
	0,12/0,12/0,12	0,11/0,11/0,11	0,11/0,11/0,11	0,10/0,10/0,10	0,10/0,10/0,10	0,09/0,09/0,09
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, σ <sub>10</sub> <sup>(DoP)</sup>	<i>dla (20 ≤ d<sub>N</sub> &lt; 30 mm):</i> ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120		<i>dla (30 ≤ d<sub>N</sub> ≤ 250 mm):</i> ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150			
Rozciąganie prostopadłe do okładziny <sup>(DoP)</sup>	≥ 40 kPa / TR40					
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu <sup>(DoP)</sup>	≤ 10 mm / FW2					
Stabilność wymiarowa <sup>(DoP)</sup>	<i>(20 ≤ d<sub>N</sub> &lt; 50 mm):</i> DS(70,-)1		<i>(50 ≤ d<sub>N</sub> ≤ 250 mm):</i> DS(-20,-)2 <i>(50 ≤ d<sub>N</sub> &lt; 100 mm):</i> DS(70,90)1 <i>(100 ≤ d<sub>N</sub> ≤ 250 mm):</i> DS(70,90)3			
Gęstość rdzenia PIR <sup>(info.)</sup>	30 kg/m <sup>3</sup>					
Reakcja na ogień <i>(dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)</i> <sup>(DoP)</sup>	Klasa F					
	REI 30 / REI 20 / REI 15					
Odporność ogniowa	Układ: - podkład: blacha trapezowa, beton - paroizolacja: folia PE, papa bitumiczna lub brak paroizolacji - termPIR® PK: min. 120 mm (REI 30) lub min. 100 mm (REI 15) - hydroizolacja: PVC, EPDM, TPO, papy, blachy stalowe, alu. oraz tytan-cynk - możliwe kliny spadkowe z PIR, EPS, WM Warunki stosowania wg klasyfikacji ITB..					

**Dostępne frezy:** FIT (frez płaski), LAP (frez schodkowy), TAG (pióro-wpust)

**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 [termPIR.eu](http://termPIR.eu).