

Płyty izolacyjne **term PIR® 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 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 1487**

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 [W/m·K]</b>		<i>(80 ≤ d<sub>N</sub> ≤ 120 mm):</i> <b>0,025 [W/m·K]</b>		<i>(120 &lt; d<sub>N</sub> ≤ 250 mm):</i> <b>0,024 [W/m·K]</b>	
<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> 1,09/1,12/1,09	30 mm: <b>1,15</b> 0,76/0,78/0,76	40 mm: <b>1,55</b> 0,58/0,59/0,58	50 mm: <b>1,90</b> 0,48/0,49/0,48	60 mm: <b>2,30</b> 0,40/0,41/0,40	70 mm: <b>2,70</b> 0,35/0,35/0,35
<i>Po spodem:</i> Wspł. U [W/m <sup>2</sup> ·K], wg U = 1 / (Re + R <sub>D</sub> + Ri) dla ściany / dachu / podłogi.	80 mm: <b>3,20</b> 0,30/0,30/0,30	90 mm: <b>3,60</b> 0,27/0,27/0,27	100 mm: <b>4,00</b> 0,24/0,24/0,24	110 mm: <b>4,40</b> 0,22/0,22/0,22	120 mm: <b>5,05</b> 0,19/0,19/0,19	130 mm: <b>5,45</b> 0,18/0,18/0,18
	140 mm: <b>5,85</b> 0,17/0,17/0,17	150 mm: <b>6,30</b> 0,15/0,16/0,15	160 mm: <b>6,70</b> 0,15/0,15/0,15	170 mm: <b>7,15</b> 0,14/0,14/0,14	180 mm: <b>7,55</b> 0,13/0,13/0,13	190 mm: <b>8,00</b> 0,12/0,12/0,12
	200 mm: <b>8,40</b> 0,12/0,12/0,12	210 mm: <b>8,80</b> 0,11/0,11/0,11	220 mm: <b>9,25</b> 0,11/0,11/0,11	230 mm: <b>9,65</b> 0,10/0,10/0,10	240 mm: <b>10,1</b> 0,10/0,10/0,10	250 mm: <b>10,5</b> 0,09/0,09/0,09
Napężenie 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		
Stabilność wymiarowa <sup>(DoP)</sup>	DS(70,-)2					
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					

**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).