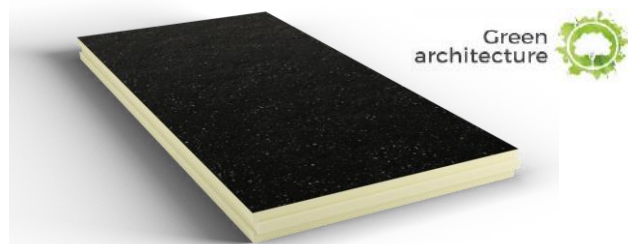


Płyty izolacyjne **term PIR® BT** składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki **PIR**.  
 Płyty zabezpieczone są obustronnie okładziną gazoprzepuszczalną z nasączonym bitumem welonu szklanego (**BT**).



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)<br>Na zamówienie dostępne również inne długości |                                       |   |   |   |                                       |
| Grubość nominalna <sup>(DoP)</sup>   | $d_N = (20 - 250) \text{ mm}$  |                                       |   |   |   |                                       |
| Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$ <sup>(DoP)</sup>  | $(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$<br><b>0,026 [W/m·K]</b>  |                                       | $(80 \leq d_N \leq 120 \text{ mm})$<br><b>0,025 [W/m·K]</b> |   | $(120 < d_N \leq 250 \text{ mm})$<br><b>0,024 [W/m·K]</b> |                                       |
| <i>Dla danej grubości nominalnej:</i><br>Opór cieplny, $R_D$ [ $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ ] <sup>(DoP)</sup>                 | 20 mm: <b>0,75</b><br>1,09/1,12/1,09   | 30 mm: <b>1,15</b><br>0,76/0,78/0,76  | 40 mm: <b>1,55</b><br>0,58/0,59/0,58                        | 50 mm: <b>1,90</b><br>0,48/0,49/0,48  | 60 mm: <b>2,30</b><br>0,40/0,41/0,40                      | 70 mm: <b>2,70</b><br>0,35/0,35/0,35  |
| <i>Po spodem:</i><br>Wspł. U [ $\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ ], wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$<br>dla ściany / dachu / podłogi. | 80 mm: <b>3,20</b><br>0,30/0,30/0,30   | 90 mm: <b>3,60</b><br>0,27/0,27/0,27  | 100 mm: <b>4,00</b><br>0,24/0,24/0,24                       | 110 mm: <b>4,40</b><br>0,22/0,22/0,22   | 120 mm: <b>5,05</b><br>0,19/0,19/0,19                     | 130 mm: <b>5,45</b><br>0,18/0,18/0,18 |
|  | 140 mm: <b>5,85</b><br>0,17/0,17/0,17  | 150 mm: <b>6,30</b><br>0,15/0,16/0,15 | 160 mm: <b>6,70</b><br>0,15/0,15/0,15                       | 170 mm: <b>7,15</b><br>0,14/0,14/0,14   | 180 mm: <b>7,55</b><br>0,13/0,13/0,13                     | 190 mm: <b>8,00</b><br>0,12/0,12/0,12 |
|  | 200 mm: <b>8,40</b><br>0,12/0,12/0,12  | 210 mm: <b>8,80</b><br>0,11/0,11/0,11 | 220 mm: <b>9,25</b><br>0,11/0,11/0,11                       | 230 mm: <b>9,65</b><br>0,10/0,10/0,10   | 240 mm: <b>10,1</b><br>0,10/0,10/0,10                     | 250 mm: <b>10,5</b><br>0,09/0,09/0,09 |
| Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, $\sigma_{10}$ <sup>(DoP)</sup>  | dla $(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$ :<br>$\geq 120 \text{ kPa}$ , CS(10/Y)120  |                                       |   | dla $(30 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ :<br>$\geq 150 \text{ kPa}$ , CS(10/Y)150 |   |                                       |
| Stabilność wymiarowa <sup>(DoP)</sup>  | DS(70,-)2  |                                       |   |   |   |                                       |
| Gęstość rdzenia PIR <sup>(info.)</sup>   | 30 $\text{kg}/\text{m}^3$  |                                       |   |   |   |                                       |
| Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu) <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).