

Płyty izolacyjne **termPIR® BWS** składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki **PIR**.  
 Płyty zabezpieczone są okładzinami gazoprzepuszczalnymi; z jednej strony okładziną z welonu szklanego (**WS**),  
 a z drugiej okładziną z welonu szklanego nasączonym bitumem (**BT**).



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 (DoP)	$d_N = (20 - 250) \text{ mm}$					
Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$ (DoP)	dla ( $20 \leq d_N < 80 \text{ mm}$ ): <b>0,026</b> [W/m·K]		dla ( $80 \leq d_N \leq 120 \text{ mm}$ ): <b>0,025</b> [W/m·K]		dla ( $120 < d_N \leq 250 \text{ mm}$ ): <b>0,024</b> [W/m·K]	
Dla danej grubości nominalnej: Opór cieplny, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] (DoP)	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>
Po spodem: Wspł. U [W/m <sup>2</sup> ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$ 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
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, $\sigma_{10}$ (DoP)	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) <b>150</b>			
Stabilność wymiarowa (DoP)	DS(70,-)2					
Gęstość rdzenia PIR (info.)	30 kg/m <sup>3</sup>					
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu) (DoP)	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).