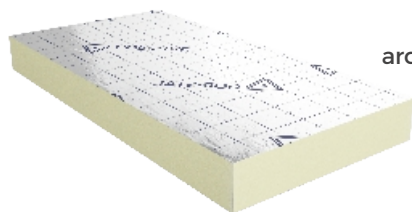


Płyty izolacyjne **termPIR® AL** składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki **PIR**.

 Płyty zabezpieczone są obustronnie warstwą okładziną gazoszczelną składającą się z aluminium (**AL**), papieru oraz polietylenu.

Atest PZH

 Płyta w bazie wyrobów: **EPDB** oraz **SVT**

 Badania właściwości cieplnych: **ITB**

 Klasyfikacje ogniowe: **ITB, Fires**

 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 ^(DoP)	d_N = (20 - 250) mm																																				
Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D ^(DoP)	dla (20 ≤ d _N ≤ 250 mm): 0,022 [W/m·K]																																				
Dla danej grubości nominalnej: Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W] ^(DoP)	<table border="1"> <tr> <td>20 mm: 0,90</td> <td>30 mm: 1,35</td> <td>40 mm: 1,85</td> <td>50 mm: 2,30</td> <td>60 mm: 2,75</td> <td>70 mm: 3,25</td> </tr> <tr> <td>0,93/0,96/0,93</td> <td>0,66/0,67/0,66</td> <td>0,50/0,50/0,50</td> <td>0,40/0,41/0,40</td> <td>0,34/0,35/0,34</td> <td>0,29/0,29/0,29</td> </tr> </table>	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25	0,93/0,96/0,93	0,66/0,67/0,66	0,50/0,50/0,50	0,40/0,41/0,40	0,34/0,35/0,34	0,29/0,29/0,29																								
20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25																																
0,93/0,96/0,93	0,66/0,67/0,66	0,50/0,50/0,50	0,40/0,41/0,40	0,34/0,35/0,34	0,29/0,29/0,29																																
Po spodem: Wspł. U [W/m ² ·K], wg U = 1 / (R _e + R _D + R _i) dla ściany / dachu / podłogi.	<table border="1"> <tr> <td>80 mm: 3,70</td> <td>90 mm: 4,15</td> <td>100 mm: 4,65</td> <td>110 mm: 5,10</td> <td>120 mm: 5,55</td> <td>130 mm: 6,05</td> </tr> <tr> <td>0,26/0,26/0,26</td> <td>0,23/0,23/0,23</td> <td>0,21/0,21/0,21</td> <td>0,19/0,19/0,19</td> <td>0,17/0,18/0,17</td> <td>0,16/0,16/0,16</td> </tr> <tr> <td>140 mm: 6,50</td> <td>150 mm: 6,95</td> <td>160 mm: 7,45</td> <td>170 mm: 7,90</td> <td>180 mm: 8,35</td> <td>190 mm: 8,85</td> </tr> <tr> <td>0,15/0,15/0,15</td> <td>0,14/0,14/0,14</td> <td>0,13/0,13/0,13</td> <td>0,12/0,12/0,12</td> <td>0,12/0,12/0,12</td> <td>0,11/0,11/0,11</td> </tr> <tr> <td>200 mm: 9,30</td> <td>210 mm: 9,75</td> <td>220 mm: 10,2</td> <td>230 mm: 10,7</td> <td>240 mm: 11,1</td> <td>250 mm: 11,6</td> </tr> <tr> <td>0,11/0,11/0,11</td> <td>0,10/0,10/0,10</td> <td>0,10/0,10/0,10</td> <td>0,09/0,09/0,09</td> <td>0,09/0,09/0,09</td> <td>0,08/0,08/0,08</td> </tr> </table>	80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05	0,26/0,26/0,26	0,23/0,23/0,23	0,21/0,21/0,21	0,19/0,19/0,19	0,17/0,18/0,17	0,16/0,16/0,16	140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85	0,15/0,15/0,15	0,14/0,14/0,14	0,13/0,13/0,13	0,12/0,12/0,12	0,12/0,12/0,12	0,11/0,11/0,11	200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6	0,11/0,11/0,11	0,10/0,10/0,10	0,10/0,10/0,10	0,09/0,09/0,09	0,09/0,09/0,09	0,08/0,08/0,08
80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05																																
0,26/0,26/0,26	0,23/0,23/0,23	0,21/0,21/0,21	0,19/0,19/0,19	0,17/0,18/0,17	0,16/0,16/0,16																																
140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85																																
0,15/0,15/0,15	0,14/0,14/0,14	0,13/0,13/0,13	0,12/0,12/0,12	0,12/0,12/0,12	0,11/0,11/0,11																																
200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6																																
0,11/0,11/0,11	0,10/0,10/0,10	0,10/0,10/0,10	0,09/0,09/0,09	0,09/0,09/0,09	0,08/0,08/0,08																																
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, σ ₁₀ ^(DoP)	dla (20 ≤ d _N < 30 mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120																																				
Rozciąganie prostopadle do okładziny ^(DoP)	dla (30 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150																																				
Nasiąkliwość długotrwała ^(DoP)	≥ 40 kPa / TR40																																				
Absorbpcja/Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu ^(DoP)	≤ 10 mm / FW2																																				
Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2																																				
Przenikanie pary wodnej: opór Z ^(DoP) , współ. Sd oraz μ	≤ 0,5 % dla (100 ≤ d _N ≤ 250 mm): Wspł. Z: dla 20 mm: 6,3 [m ² ·h·Pa/mg]; dla 250 mm: 89,6 [m ² ·h·Pa/mg] / Z 5-100 Wspł. Sd: dla 20 mm : 4,5 [m]; dla 250 mm : 64 [m]; μ = 205-275																																				
Stabilność wymiarowa ^(DoP)	dla (20 ≤ d _N < 50 mm): DS(70,-)1																																				
Gęstość rdzenia PIR ^(info.)	dla (50 ≤ d _N ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3																																				
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu) ^(DoP)	30 kg/m ³																																				
Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym) ^(DoP)	Klasa E																																				
Rozprzestrzenianie ognia	B-s2,d0 ; "wyrób nierozprzestrzeniający ognia" (na podkładzie z blachy trapezowej)																																				
Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego	Broof(t1) ; "wyrób nierozprzestrzeniający ognia" Układ: - podkład: drewno, blacha trapezowa, beton - paroizolacja: folia PE, papa bitumiczna - termPIR® AL: 20-250 mm - hydroizolacja: PVC, papy dwuwarstwowo. Płyty termPIR® AL posiadają klasyfikację na system tradycyjny oraz klejony. <i>Warunki stosowania wg klasyfikacji ITB.</i>																																				
Odporność ogniowa	REI 30 / REI 20 / REI 15 Układ: - podkład: blacha trapezowa, beton - paroizolacja: folia PE, papa bitumiczna lub brak paroizolacji - termPIR® AL: min. 120 mm (REI 30) lub min. 100 mm (REI 15) - hydroizolacja: PVC, EPDM, TPO, papy, blachy stalowe, alu. oraz tytan-cynk - możliwe klíny spadkowe z PIR, EPS, WM Płyty termPIR® AL posiadają klasyfikację na system tradycyjny oraz klejony. <i>Warunki stosowania wg klasyfikacji ITB oraz Fires</i>																																				

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 i termPIR.eu.