

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 ^(DoP) | $d_N = (20 - 250) \text{ mm}$ | | | | | |
| Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D ^(DoP) | $(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$: 0,026 [W/m·K] | | $(80 \leq d_N \leq 120 \text{ mm})$: 0,025 [W/m·K] | | $(120 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,024 [W/m·K] | |
| <i>Dla danej grubości nominalnej:</i> Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] ^(DoP) | 20 mm: 0,75 | 30 mm: 1,15 | 40 mm: 1,55 | 50 mm: 1,90 | 60 mm: 2,30 | 70 mm: 2,70 |
| <i>Po spodem:</i> Wspł. U [W/m ² ·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: 3,20 | 90 mm: 3,60 | 100 mm: 4,00 | 110 mm: 4,40 | 120 mm: 5,05 | 130 mm: 5,45 |
| | 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: 5,85 | 150 mm: 6,30 | 160 mm: 6,70 | 170 mm: 7,15 | 180 mm: 7,55 | 190 mm: 8,00 |
| | 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: 8,40 | 210 mm: 8,80 | 220 mm: 9,25 | 230 mm: 9,65 | 240 mm: 10,1 | 250 mm: 10,5 |
| | 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, σ_{10} ^(DoP) | <i>dla</i> $(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$: $\geq 120 \text{ kPa}$, CS(10/Y)120 | | <i>dla</i> $(30 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 150 \text{ kPa}$, CS(10/Y) 150 | | | |
| Rozciąganie prostopadłe do okładziny ^(DoP) | $\geq 40 \text{ kPa}$ / TR40 | | | | | |
| Płaskość po jednostronnym nawilżeniu ^(DoP) | $\leq 10 \text{ mm}$ / FW2 | | | | | |
| Stabilność wymiarowa ^(DoP) | $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: DS(70,-) 1 | | $(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(-20,-) 2 $(50 \leq d_N < 100 \text{ mm})$: DS(70,90) 1 $(100 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(70,90) 3 | | | |
| Gęstość rdzenia PIR ^(info) | 30 kg/m ³ | | | | | |
| Reakcja na ogień <i>(dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu)</i> ^(DoP) | Klasa F | | | | | |
| Odporność ogniowa | REI 30 / REI 20 / REI 15 | | | | | |
| | 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 <i>Warunki stosowania wg klasyfikacji ITB..</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 oraz termPIR.eu.