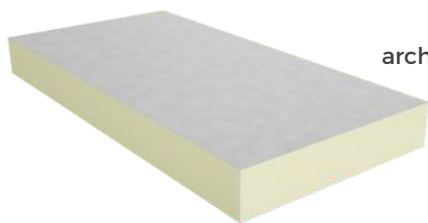


Płyty izolacyjne **termPIR® ETX** składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki **PIR**.  
 Płyty zabezpieczone są obustronnie okładziną gazoprzepuszczalną z welonu szklanego (**ETX**).



Badania właściwości cieplnych: **ITB**  
 Klasyfikacje ogniowe: **ICiMB**  
 Znak jakości i certyfiakt **Keymark**  
 Certyfiakt dla systemu **ETICS**  
 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>	$d_N = (20 - 250)$ mm					
Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$ <sup>(DoP)</sup>	$(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$ : <b>0,026</b> [W/m·K]		$(80 \leq d_N \leq 120 \text{ mm})$ : <b>0,025</b> [W/m·K]		$(120 < d_N \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,024</b> [W/m·K]	
Dla danej grubości nominalnej: Opór cieplny, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] <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
Po spodem: Wspł. U [W/m <sup>2</sup> ·K], wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$ 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, $\sigma_{10}$ <sup>(DoP)</sup>	dla $(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$ : $\geq 120$ kPa, CS(10/Y)120		dla $(30 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : $\geq 150$ kPa, CS(10/Y)150			
Rozciąganie prostopadle do okładziny <sup>(DoP)</sup>	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : NPD		$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : $\geq 80$ kPa, TR80			
Przenikanie pary wodnej	$\mu = (90 \div 170)$					
Stabilność wymiarowa <sup>(DoP)</sup>	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : DS(70,-)1		$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : DS(-20,-)2 / DS(70,90)3			
Gęstość rdzenia PIR <sup>(info.)</sup>	30 kg/m <sup>3</sup>					
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu) <sup>(DoP)</sup>	Klasa E					

**parametry płyty termPIR ETX w systemie elewacyjnym ETICS (dla płyt o grubości min. 50 mm):**

Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym) <sup>(DoP)</sup>	Klasa <b>B-s1,d0</b>
Rozprzestrzeniania ognia	<b>NRO</b> , "wyrób nierozprzestrzeniający ognia"
Certyfiakty	Wyrób posiada Certyfiakt Zgodności wydany na podstawie Europejskiej Oceny Technicznej wg wytycznych ETAG 004

**Dostępne frezy: FIT**(frez płaski), **LAP** (frez schodkowy), **TAG** (pióro-wpust)

**Informacje o bezpieczeństwie płyt termPIR® ETX:**

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. Dla systemu elwacyjnego ETICS, płyty należy montować nie wcześniej niż po 1 m-cu od daty wyprodukowania zawartej na etykiecie. Dodatkowe informacje zawarte są w *Katalogu Technicznym* dostępnym na stronie [www.gor-stal.pl](http://www.gor-stal.pl), [termPIR.eu](http://termPIR.eu) oraz w *Wytycznych do wykonania ocieplenia ETICS - System termPIR*.