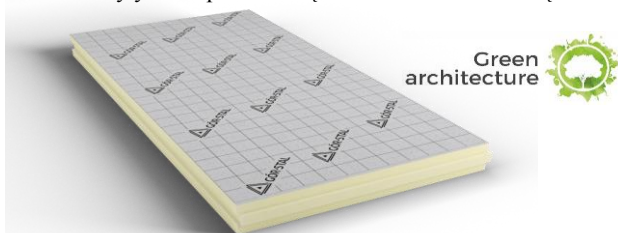


Płyty izolacyjne **termPIR® AL** składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki **PIR**.

 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)	$d_N = (20 - 250) \text{ mm}$					
Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D ^(DoP)	dla $(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]					
Dla danej grubości nominalnej: Opór cieplny, R_D [m ² ·K/W] ^(DoP)	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
Po spodem: Wspł. U [W/m ² ·K]; wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$ dla ściany / dachu / podłogi.	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
	80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
	140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
	200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
	0,26/0,26/0,26	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
	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
	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 $(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$: $\geq 120 \text{ kPa}$, CS(10/Y)120		dla $(30 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 150 \text{ kPa}$, CS(10/Y)150			
Rozciąganie prostopadle do okładziny ^(DoP)	$\geq 40 \text{ kPa}$ / TR40					
Nasiąkliwość długotrwała ^(DoP)	$\leq 10 \text{ mm}$ / FW2					
Absorbpcja/Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu ^(DoP)	$\leq 2 \%$ [kg/kg] / WL(T)2					
Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	$\leq 0,5 \%$ dla $(100 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$:					
Przenikanie pary wodnej: opór Z ^(DoP) , współ. Sd oraz μ	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]; $\mu = 205-275$					
Stabilność wymiarowa ^(DoP)	dla $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: DS(70,-)1		dla $(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(-20,-)2 / DS(70,90)3			
Gęstość rdzenia PIR ^(info.)	30 kg/m ³					
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu) ^(DoP)	Klasa E					
Reakcja na ogień (w zastosowaniu końcowym) ^(DoP) 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.