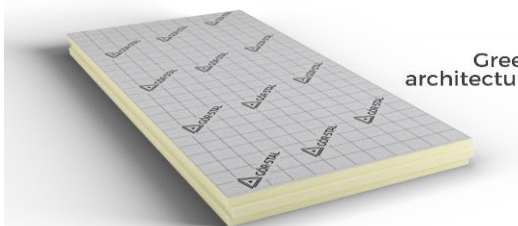


Płyty izolacyjne **termPIR® AGRO AL** składają się z rdzenia termoizolacyjnego ze sztywnej pianki **PIR**.
 Płyty zabezpieczone są obustronnie zmywalną gazoszczelną okładziną z folii aluminiowej o grubości 50 µm (**Agro AL**).



Atest PZH
 Badania właściwości cieplnych: **ITB**
 Klasyfikacje ogniowe: **ITB, ICiMB**
 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 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]					
<i>Dla danej grubości nominalnej:</i> Opór cieplny, R _D [m ² ·K/W] ^(DoP)	20 mm: 0,90 0,93/0,96/0,93	30 mm: 1,35 0,66/0,67/0,66	40 mm: 1,85 0,50/0,50/0,50	50 mm: 2,30 0,40/0,41/0,40	60 mm: 2,75 0,34/0,35/0,34	70 mm: 3,25 0,29/0,29/0,29
<i>Po spodem:</i> Wspł. U [W/m ² ·K], wg U = 1 / (Re + R _D + Ri) dla ściany / dachu / podłogi.	80 mm: 3,70 0,26/0,26/0,26	90 mm: 4,15 0,23/0,23/0,23	100 mm: 4,65 0,21/0,21/0,21	110 mm: 5,10 0,19/0,19/0,19	120 mm: 5,55 0,17/0,18/0,17	130 mm: 6,05 0,16/0,16/0,16
	140 mm: 6,50 0,15/0,15/0,15	150 mm: 6,95 0,14/0,14/0,14	160 mm: 7,45 0,13/0,13/0,13	170 mm: 7,90 0,12/0,12/0,12	180 mm: 8,35 0,12/0,12/0,12	190 mm: 8,85 0,11/0,11/0,11
	200 mm: 9,30 0,11/0,11/0,11	210 mm: 9,75 0,10/0,10/0,10	220 mm: 10,2 0,10/0,10/0,10	230 mm: 10,7 0,09/0,09/0,09	240 mm: 11,1 0,09/0,09/0,09	250 mm: 11,6 0,08/0,08/0,08
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, σ ₁₀ ^(DoP)	dla (20 ≤ d _N < 30 mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120		dla (30 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y) 150			
Płaskość po jednostronnym nawilżeniu ^(DoP)	≤ 10 mm / FW2					
Absorbcja/Nasiąkliwość długotrwała przy całkowitym zanurzeniu ^(DoP)	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2					
Stabilność wymiarowa ^(DoP)	dla (20 ≤ d _N < 50 mm): DS(70,-)1		dla (50 ≤ d _N ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3			
Przenikanie pary wodnej (wg EN ISO 10456)	Wspł. Sd dla folii aluminiowej 50 µm: 1500 m Wspł. µ dla piany poliuretanowej: 60					
Gęstość rdzenia PIR ^(info.)	30 kg/m ³					
Reakcja na ogień (dla pojedynczego, niezabudowanego wyrobu) ^(DoP)	Deklarowana klasa: D-s2,d0 (uzyskane wyniki: C-s2,d0)					
Odporność ogniova	REI 30 / REI 15					
	Układ: - podkład: blacha trapezowa, beton - paroizolacja: folia PE, papa bitumiczna lub brak paroizolacji - termPIR® AgroAL: min. 120 mm (REI 30) lub min. 100 mm (REI 15) - hydroizolacja: PVC, EPDM, TPO, papy, blachy aluminiowe lub tytan-cynk <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.