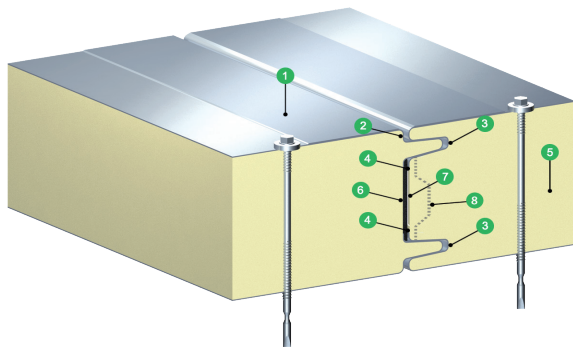
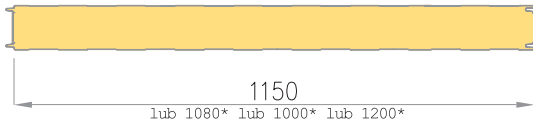


# IzoWall PIR-N/PIR-F

Płyta warstwowa z rdzeniem poliizocyjanurowym - widoczne mocowanie.



- 1 Profilowane okładziny o wyjątkowej estetyce powierzchni.
- 2 Duże promienie gięcia zapewniające trwałość powłok ochronnych okładzin.
- 3 Podwójny zamek łączący płyty gwarantujący najlepsze właściwości ogniowe.
- 4 Wyprofilowane krawędzie ułatwiające montaż oraz odpowiednią izolacyjność cieplną.
- 5 Rdzeń ze sztywnej, bezfreonowej, samogasnącej pianki PIR-N/PIR-F o bardzo dobrych właściwościach termoizolacyjnych.
- 6 Ciągła uszczelka poliuretanowa utrzymująca właściwą izolacyjność cieplną i szczelność styku – aplikowana w trakcie produkcji.
- 7 Taśma zabezpieczająca przed dyfuzją i infiltracją wody.
- 8 Zamek labiryntowy w płytach grubości 120-200.

Do zastosowania jako materiał na ściany zewnętrzne i wewnętrzne obiektów przemysłowych: budynków produkcyjnych, obiektów magazynowych, pawilonów handlowych, centrów handlowych, obiektów przemysłu rolniczego. Przewidziane do stosowania w układzie pionowym i poziomym.

**Rdzeń PIR-N/PIR-F - ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej o współczynniku przewodnictwa ciepła**

**PIR-N:  $\lambda = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ,**

**PIR-F:  $\lambda = 0,021 \text{ W/m}\cdot\text{K}$**

**o podwyższonych parametrach ogniowych.**

**Okładziny z blach stalowych zabezpieczanych antykorozyjnie w zależności od przewidywanego zastosowania.**

## Właściwości mechaniczne

grubość [mm]	40	60	80	100	120	140	160	180	200
szerokość modułarna [mm]	1150 lub 1080* lub 1000* lub 1200*								
szerokość całkowita [mm]	szerokość modułarna +18 mm								
długość [mm]	2000 - 16000**								
masa 0,5/0,4 [kg/m <sup>2</sup> ]	9,0	9,8	10,6	11,4	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4
masa 0,5/0,5 [kg/m <sup>2</sup> ]	9,8	10,6	11,4	12,2	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2

## Izolacyjność

U PIR-F [W/m <sup>2</sup> K]	0,55	0,35	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,11
U PIR-N [W/m <sup>2</sup> K]	0,57	0,37	0,27	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11

## Ogień

odporność PIR-F	-	EI15***	EI15	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30
odporność PIR-N	-	-	EI15	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15	EI 15
reakcja na ogień PIR-F	B-s2, d0			B-s1, d0					
reakcja na ogień PIR-N	B-s2, d0								
rozprzestrzenianie ognia	NRO								

## Akustyka

współczynnik izolacyjności:									
$R_w$ [dB]	25								
$R_{A1}$ [dB]	23								
$R_{A2}$ [dB]	20								
współczynnik pochłaniania $\alpha_w$	0,15								

## Szczelność

przepuszczalność powietrza : parcie	n = 0,8388, C = 0,0116								
przepuszczalność powietrza : ssanie	n = 1,1072, C = 0,0074								
opór na zacinający deszcz	Klasa A - całkowita szczelność przy 1200 Pa								
odporność korozyjna	Okładziny zewnętrzne RC3, okładziny wewnętrzne RC2 ****								

\* szerokość modułarna dostępna na indywidualne zamówienie

\*\* długość maksymalna uzależniona od koloru płyty - patrz dział „porady w zakresie doboru kolorów”

\*\*\* klasyfikacja ważna z zastosowaniem uszczelki ognioodpornej

\*\*\*\* Klasa odporności korozyjnej RC2 dotyczy standardowego zabezpieczenia antykorozyjnego stosowanego wyłącznie na okładzinach wewnętrznych płyt warstwowych, na specjalne zamówienie istnieje możliwość zastosowania okładziny o wyższej kategorii odporności korozyjnej