



# PANELES PIR

CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS  
AISLADOS

- Alternativa de fabricación en PIR (poliisocianurato) que cuenta con Certificación FM (Factory Mutual) de acuerdo a las normas 4880, 4881 y 4471 las cuales satisfacen las exigencias de comportamiento al fuego, la resistencia a los elementos del medio ambiente como vientos de alta velocidad y granizo, además de altos estándares de control de calidad y trazabilidad de cada elemento.
- Esta certificación permite bajar de forma importante la prima de seguros, al reducir al mínimo una serie de riesgos que afectan a una construcción.

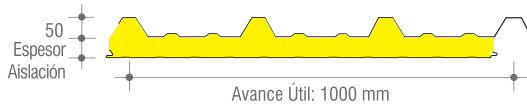
Aplicables a los productos

- Kover-804      ▪ Isopir
  - Kover L-806    ▪ Isowall
- El largo máximo del panel está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 3,0 m - Máx. 14 m).

## Diferencias entre paneles PIR y PUR

Propiedades	PUR	PIR
Tipo de Celda	Rígida	Rígida, más Cristalizada
Temperatura de degradación [°C]	600	600
Temperatura máxima de exposición continua [°C]	110	150-160
Temperatura máxima de exposición temporal [°C]	140	180
Estabilidad dimensional [°C]	-29 a 90	-40 a 120
Conductividad Térmica [W/m <sup>2</sup> K] a 20°C	0.025	0.026-0.029

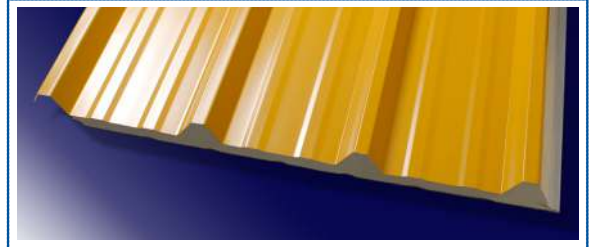
## Kover L - 804 PIR



Espesores (mm)

**Aceros**  
0,5/ 0,5

**Aislación**  
30  
50  
80



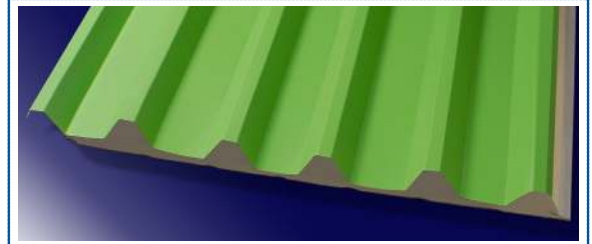
## Kover L - 806 PIR



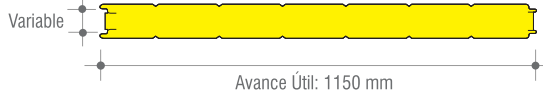
Espesores (mm)

**Aceros**  
0,5/ 0,5

**Aislación**  
30  
50  
80



## Isopir



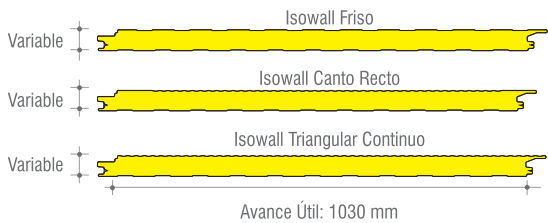
Espesores (mm)

**Aceros**  
0,5/ 0,5

**Aislación**  
50  
80  
100  
120  
150



## Isowall PIR



Espesores (mm)

**Aceros**  
0,5/ 0,5

**Aislación**  
50  
80  
100  
120  
150

