

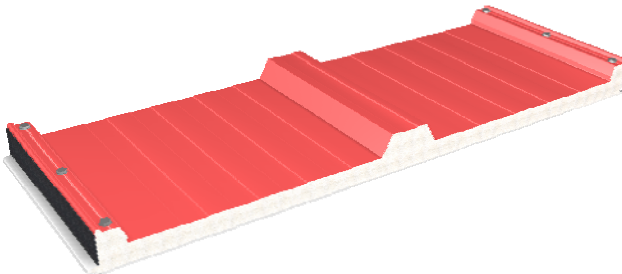
## PANELES MODULARES HUURRE HI - PIR

### PANEL HI-PIR CUBIERTAS

**Espesores:** 30-40-50-60-80-120

Está especialmente diseñado para la creación de cubiertas de edificios. Gracias a su sistema de unión longitudinal machihembrada cualquier problema de filtraciones en la cubierta queda totalmente descartado.

La espuma PIR es un inmejorable aislante térmico que previene la humedad y las condensaciones.



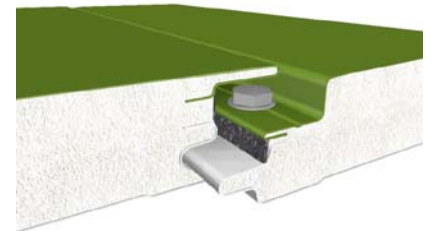
Por su ligereza, óptima resistencia y facilidad de montaje, el panel HI-PIR-CT es ideal para cualquier estructura, incluso las más livianas.

Además incorpora un innovador sistema de solape con film que evita la incomodidad de rascar la chapa para realizar el solape

### PANEL HI-PIR ENSAMBLADOS

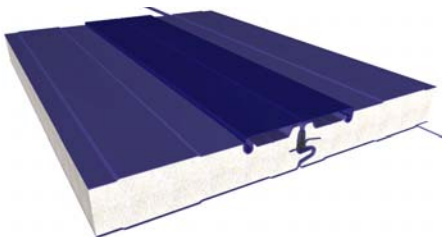
**Espesores:** 35-40-50-60-80

Para el cerramiento de fachadas de naves industriales, se unieron 3 claves: funcionalidad, estética y calidad. Estos paneles HI-PIR-ST cuentan con un sistema de fijación mediante tortillería oculta permiten crear fachadas uniformes con las juntas totalmente disimuladas. Se puede instalar vertical o en horizontal y está disponible en 3 acabados para la cara exterior: liso, micro perfilado y estándar



### PANEL HI-PIR FACHADAS

**Espesores:** 35-40-50-60-80



Para el cerramiento de fachadas de naves industriales, el panel HI-PIR-CP, posee un sistema de fijación mediante tortillería oculta tapajuntas permite crear cerramientos uniformes con las juntas totalmente disimuladas o combinar distintos colores de paneles o tapajuntas.



### Características técnicas de los paneles modulares

**Ancho** 1.150mm  
**Longitud** Min. 2mts Max. 18mts según pedido  
**Alma del panel** Espuma rígida de poliisocianurato (PIR) Densidad nom. 40kg/m<sup>3</sup> - No contiene HCFC<sup>s</sup>  
**Espesor de la chapa** 0,5 mm o superior  
**Conductividad térmica** 0,020 W/m°C

### Normas de Flamabilidad

Certificado de reacción al fuego: B, S2, d0 (Ensayo CSTB RA03 – 0246 – 1)



Después de 20 min. de combustión, se produce un fuego de 30KW a nivel de junta y solamente la superficie directamente expuesta al fuego queda afectada.  
 Sin necesidad de aplicar junta-espumas o siliconas especiales.



### Coefficientes de Transmision Termica (a 10° C)

Espesores	30	35	40	50	60	80	90	110	120
K (Kcal/h.m <sup>2</sup> .°C)	0,58	0,49	0,43	0,34	0,29	0,22	0,19	0,15	0,14
K (W/m <sup>2</sup> .°C)	0,68	0,56	0,50	0,40	0,33	0,25	0,22	0,18	0,16

### Pesos aproximados

Espesores	30	35	40	50	60	80	90	110	120
Peso (kg/ml)	11,2	11,4	11,6	12,1	12,6	13,7	14,3	14,8	15,5
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	9,9	9,9	10,2	10,5	11,0	12,2	12,6	12,8	13,5

### Tablas de utilización Cubiertas. Separacion entre dos apoyos en metros

Espesor (mm)	Carga (daN/m <sup>2</sup> )						
	50	75	100	125	150	175	200
30	3,50 m	3,00 m	2,60 m	2,30 m	2,10 m	1,90 m	1,80 m
40	3,80 m	3,30 m	2,90 m	2,60 m	2,40 m	2,20 m	2,10 m
50	4,10 m	3,60 m	3,20 m	2,90 m	2,70 m	2,50 m	2,40 m
60	4,40 m	3,90 m	3,50 m	3,20 m	3,00 m	2,80 m	2,70 m
80	5,30 m	4,60 m	4,20 m	3,90 m	3,65 m	3,50 m	3,35 m
120	6,00 m	5,40 m	4,70 m	4,20 m	3,85 m	3,55 m	3,40 m

Flecha ≤ l/200 – 1Kgf = 0,98 daN

Tambien disponemos de paneles PUR (autoextinguibles) mas detalles consultar.

**ACUSTERM** es una división especializada de **SONEX – ACUSTEC s.a.** -

Cuba 527 - (1754) V. Luzuriaga - Bs. As. - Argentina - Tel: 54 (11) 4443- 5552; Fax: 4443-5652

Internet: <http://www.sonex.com.ar> - E-mail: [info@acustec.com.ar](mailto:info@acustec.com.ar)