


HURRE  
AMÉRICA

TECHO LT  
INSUPANEL® PIR 

CUBIERTA UNIMETÁLICA  
**TECHO<sup>LT</sup>**

El INSUPANEL® PIR  de Huurre ofrece prestaciones excelentes para el ahorro energético y la resistencia al fuego.

Está certificado para usarse tanto en interiores como en exteriores, y para aplicaciones que requieran protección de la radiación solar en techo o cubierta.

El INSUPANEL® PIR  ha sido específicamente desarrollado para ofrecer **la mayor seguridad ante el fuego** en aplicaciones que requieran, además, **un alto grado de aislamiento**.

El **núcleo aislante de poliisocianurato** de 32-42 kg/m<sup>3</sup> de densidad nominal es inyectado entre **una chapa de acero estructural** de superficie **nervada o lisa** y recubrimiento de polyester o epoxy.

Su **excelente comportamiento ante el fuego y alta capacidad aislante** se deben al uso del núcleo de poliisocianurato de alto índice y con estructura cíclica altamente reticulada, **desarrollado y comercializado en exclusiva por HUURRE**.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS INSUPANELES® DE HUURRE**



Longitud huurre 16mts



Ancho Útil 1.00 mts



Aislante térmico y acústico



Ahorro de energía



Calidad Garantizada

**PROPIEDADES DEL RECUBRIMIENTO**

PROPIEDAD	MÉTODO	TECHO <sup>LT</sup>
Capa superior		Laca coloreada o incolora
Aluminio		8011/8079/1050 O/H18
Capa inferior		Adhesivo a PU dorado o incoloro
Colores estándar		Incoloro, blanco
Adherencia	ASTM D-3359	Sin deslaminación
Doblado	ECCA 7 (0 ≤ T BEND ≤ 1)	O.K
Polimerización	Resistencia a MEK	>50 d.f
Resistencia calor	240°C/ 2 min	O.K
Resistencia corrosión	ASTM B117 (NaCl 5%/35°C)	>500 h (de acuerdo con especificación >1000 h)
Resistencia U.V	ASTM G154 (500 h.;UV-313 4h. 60°C / Condensación 4h. 40°C)	O.K



**Espesores:** 10, 20 y 30 mm


Posibilidad de **solape** para cubiertas de más de 16m de longitud.

Alta **resistencia mecánica** que permite mayor separación entre apoyos.

Opción de suprimir la instalación de cielo falso u otro detalle de acabado.



## RESISTENCIA MECÁNICA Y TABLAS DE UTILIZACIÓN (daN/m<sup>2</sup>)

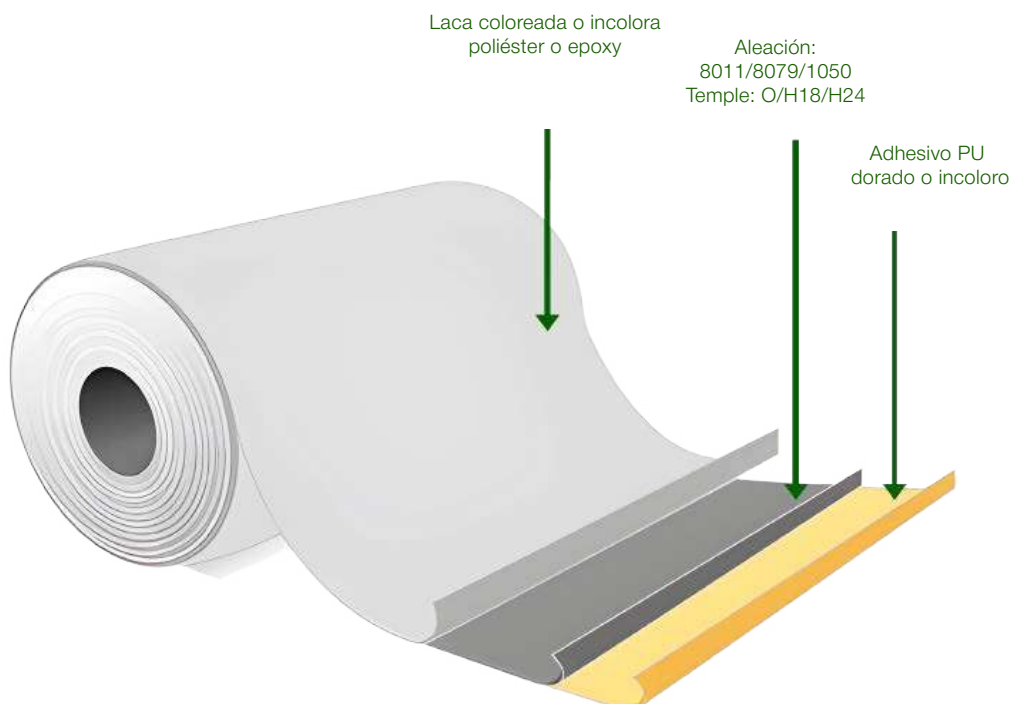
El INSUPANEL® PIR  es apto para utilizarse en paredes, techos y cerramientos exteriores de fachadas, gracias a su alta rigidez, resistencia ante impactos y elevada durabilidad.

Las tablas siguientes indican las distancias máximas admisibles entre apoyos (m) en función del espesor del panel (mm) y la carga característica de presión (sin mayorar) uniformemente repartida (daN/m<sup>2</sup>).

 DOS SOPORTES	ESPESOR (mm)	Carga (Kg / m <sup>2</sup> )						
		50	75	100	125	150	175	200
	10	1.90m	1.50m	1.30m	1.15m	1.05m	1.00m	0.95m
	20	1.95m	1.55m	1.35m	1.20m	1.10m	1.05m	1.00m
	30	2.00m	1.60m	1.40m	1.25m	1.15m	1.10m	1.05m

## VENTAJAS DEL RECUBRIMIENTO

- Muy buena barrera frente a la humedad, gas y luz
- Las lacas, especialmente desarrolladas por nuestro departamento técnico, proporcionan una excelente resistencia a la intemperie y a la luz U.V.
- Puede ser laminado a otros materiales (espumas, plástico y otros) para formar productos aislantes y de barrera de altas prestaciones.





☎ +(507) 203-0310 / 394-2049  
✉ [info@huurreamerica.com](mailto:info@huurreamerica.com)  
📍 [www.huurreamerica.com](http://www.huurreamerica.com)