

FICHA TÉCNICA

TECHO^{LT}

INSUPANEL[®]PIR





TECHO LT

El INSUPANEL® PIR de Huurre ofrece prestaciones 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 seguridad ante el fuego en aplicaciones que requieran, además, un grado de aislamiento.

El núcleo aislante de poliisocianurato de **36-42 kg/m³** de densidad nominal es inyectado entre una chapa de acero estructural de superficie nervada o lisa y recubrimiento de polyester o epoxy.

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



Comercial



Residencial



Industrial

Características generales de los Insupaneles® de Huurre América:



Longitud hasta 16mts



Ancho útil 100mts



Aislante térmico y acústico



Ahorro de energía



Calidad garantizada

Propiedad	Método	Techo
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
Polimerizado	Resistencia a MEK	>50 d.f
Resistencia al calor	240°C/ 2 min	O.K
Resistencia corrosión	ASTM B117 (NaCl 5%/35°C)	>500 h (de acuerdo a las especificación<1000 h
Resistencia U.V	ASTM G154 (500 h.;UV-313 4h. 60 °C / Condensación 4h. 40°C)	O.K

RESISTENCIA MECÁNICA Y TABLAS DE UTILIZACIÓN (daN/m²)

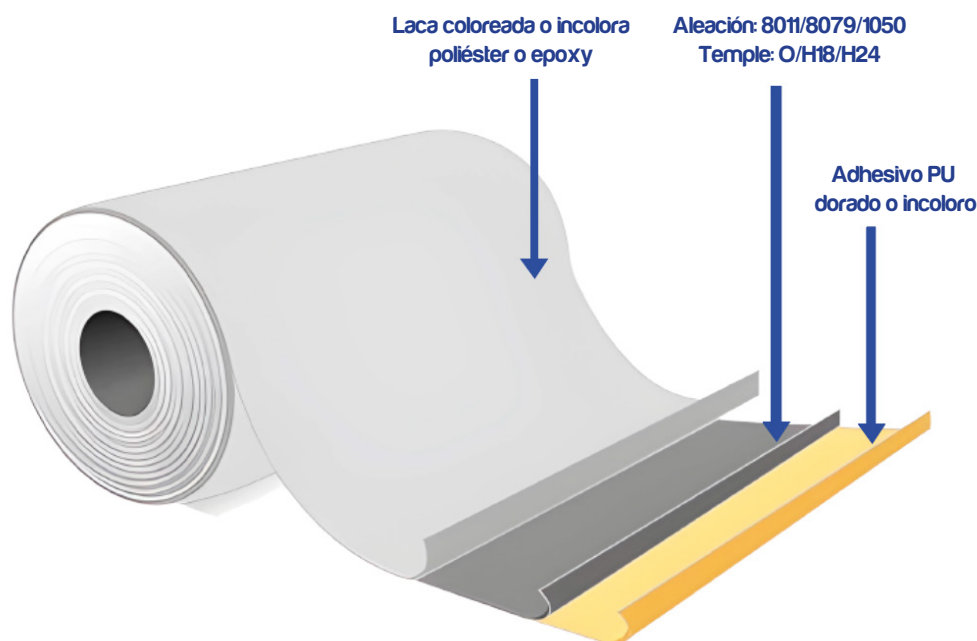
El INSUPANEL® PIR es apto para utilizarse en paredes, techos y cerramientos exteriores de fachadas, gracias a su rigidez, resistencia ante impactos y durabilidad.

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/m²).

 Dos soportes	Espesores del panel (mm)	Carga (Kg / m²)						
		50Kg/ m²	75Kg/ m²	100Kg/ m²	125Kg/ m²	150Kg/ m²	175Kg/ m²	200Kg/ m²
	10mm	190m	150m	130m	115m	105m	100m	0.95m
	20mm	195m	155m	135m	120m	110m	105m	100m
	30mm	200m	160m	140m	125m	115m	110m	105m

VENTAJAS DEL RECUBRIMIENTO

- Barrera frente a la humedad, gas y luz
- Las lacas, especialmente desarrolladas por nuestro departamento técnico, proporcionan 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.



Certificado

B-s1,d0



+ISO 9001: 2015



Las imágenes contenidas en esta ficha técnica son de carácter ilustrativo. Los colores, acabados y dimensiones pueden variar debido a procesos de impresión, fabricación o disponibilidad de materiales. La empresa se reserva el derecho de realizar cambios a este catálogo sin previo aviso.

Versión 4.0 de Junio 2026.