



Ventas | **0800 1948**  
[kingspan.com.uy](http://kingspan.com.uy)

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS



# ÍNDICE

---

Nuestro negocio.....	7
Sistema de Cubiertas .....	11
Paneles Traslúcidos.....	27
Paneles de fachadas PIR.....	33
Paneles frigoríficos .....	37
Paneles de Lana de Roca .....	41
Paneles de EPS.....	45
Puertas .....	49
Benchmark.....	55



Kingspan Uruguay es parte del Grupo Kingspan, líder mundial en soluciones avanzadas de aislamiento y revestimiento de edificios, y cuya misión es acelerar un futuro con cero emisiones netas, teniendo como prioridad el bienestar de las personas y del planeta.

La historia de Kingspan es la de un espíritu emprendedor único impulsado por la ambición y una actitud positiva, junto con un enfoque incansable en el liderazgo industrial en la conservación de energía. Aquí en Uruguay ofrecemos el respaldo de ser parte del Grupo, con el reconocimiento y calidad de su trabajo tras más de 76 años de experiencia en el mercado local.

Nos inspira la misión de ofrecer Mejores Edificios para un Mundo Mejor a través de productos y servicios innovadores para crear edificios sostenibles y de alto rendimiento que generen más valor para las personas que los diseñan, construyen, poseen y ocupan.

Lea el CÓDIGO QR y visite nuestro sitio web para obtener más información:



# NUUESTRO NEGOCIO

## Segmentos de Actuación



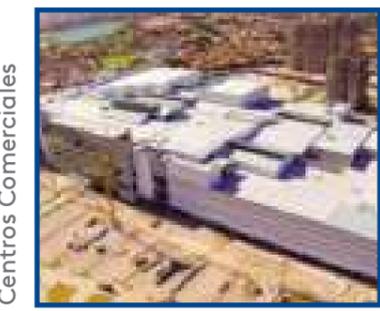
Comercial

▲ Oficinas / Data Centers / Locales Comerciales



Industrial

▲ Centros de Distribución / Ind. de Alimentos / Ind. de Bebidas / Ind. General



Centros Comerciales

▲ Shoppings / Supermercados Comercios



Salud

▲ Hospitales / Laboratorios



Infraestructura

▲ Aeropuertos / Terminales / Obradores



Agroindustria

▲ Cámaras de Semillas / Frigoríficos Aviarios



Educación

▲ Escuelas / Universidades



Residencial

▲ Condominios / Residencias / Vivendas



Hotel, Recreación, Comunidad

▲ Hotel / Ocio / Estadios / Iglesias Cines / Museos / Comunidades Centro de Convenciones



## Conceptos de Aplicaciones

### Retrofit

Los sistemas de paneles térmicos pueden ser utilizados para proyectos de los más variados.

Brindan todas las características para renovar, adaptar, actualizar, customizar soluciones técnicas en cada proyecto. Son sistemas aliados del confort térmico y económico. Proyectos modernos y funcionales.

### Cerramientos

Ofrecemos una gama muy variada de sistemas de paneles que se adaptan a cada proyecto. Los cerramientos con paneles logran construcciones más rápidas, con menores costos de obra, menor costo de mantenimiento y con un excelente confort térmico.

### Gerenciamiento de obras

Tenemos un equipo de profesionales con vasta experiencia en el rubro para asesorar y asistir en cada proyecto.

Estamos preparados para garantizar la mejor performance de construcción y uso de nuestros materiales aplicando las mejores técnicas y tecnologías de gestión de proyectos adecuadas a sus necesidades.

### Compatibilidad de Proyectos / Ideas

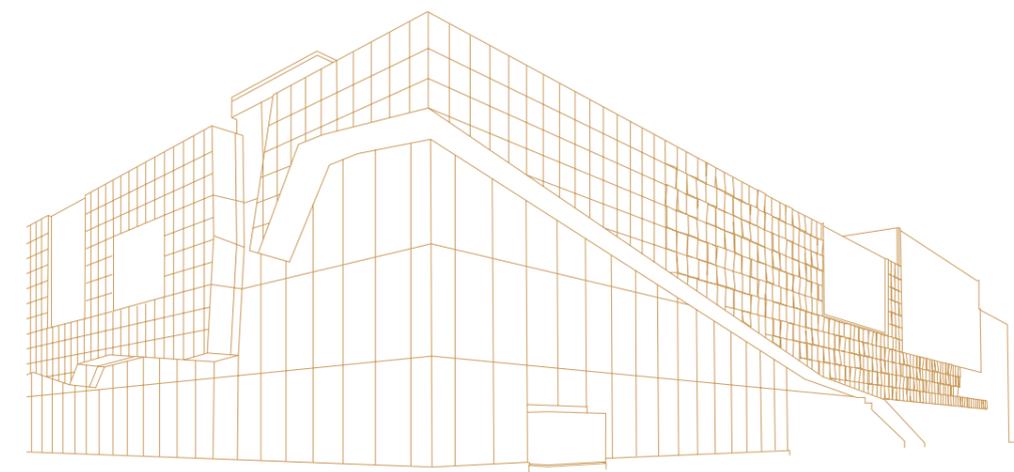
A través de nuestra experiencia adquirida con años de proyectos y obras en todos los segmentos de la construcción, en búsqueda constante de nuevas tecnologías y productos, en contacto constante con las mejores practicas mundiales y el uso de metodología BIM para gestión de proyectos, actuamos en la compatibilización y sugerencias de opciones constructivas de acuerdo a las necesidades de cada proyecto en conjunto con el cliente.

# BIBLIOTECA BIM

Kingspan, el líder nacional en su segmento, ahora ofrece a todos nuestros clientes el paso inicial hacia el modelado BIM de construcciones isotérmicas. Proyectistas, ingenieros y arquitectos pueden disfrutar de todas las ventajas que esta nueva tecnología agregará a sus proyectos.

#### Ventajas de utilizar BIM:

- Mejor control y previsión de costos
- Mayor claridad y confiabilidad del diseño



# SISTEMA DE CUBIERTAS

---

# ISODEC PIR

## Mercado principal de operación:

Diseñados para galpones, naves industriales o comerciales con grandes ventajas económicas.

## Ventajas principales:

- Mayor durabilidad
- Más funcionalidad
- Mayor resistencia mecánica
- Ahorro en costos energéticos
- Buen comportamiento ante el fuego

## Características técnicas:

Panel térmico y auto estructural de alta calidad, compuesto de dos láminas de acero galvanizado. Dispone un sistema de unión engrafado entre paneles.

**Espesor:** 50 mm, 80 mm y 120 mm

**Núcleo:** PIR

**Ancho útil:** 1120 mm

**Colores estándar:** exterior e interior: blanco, otros colores bajo consulta de disponibilidad

**Acabado del acero:** opcional

Pendiente mínima recomendada 3%, consulte con su técnico actuante.



## COEFICIENTES TÉRMICOS

ESPEJOR DEL PANEL (mm)	K (w/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
50	0,44	2,27
80	0,275	3,636
120	0,183	5,464

Lugar de fabricación: Planta de Kingspan Uruguay

# ISOROOF® 3G

## Mercado principal de operación:

Cubiertas para grandes superficies, industrias, viviendas, hospitales, escuelas, etc. Se lo puede aplicar también como revestimiento lateral.

## Ventajas principales:

- Excelente comportamiento estructural
- Aislación térmica
- Resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyo
- Rápida y fácil instalación
- Buen comportamiento ante el fuego

## Características técnicas:

Panel de cubierta, ambas caras con acero pre pintado y núcleo de poliuretano rígido tipo sándwich inyectado en línea continua.

**Espesor:** 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm y 100 mm

**Núcleo:** PIR

**Ancho útil:** 1000 mm

**Colores estándar:** exterior: blanco, gris o rojo e interior: blanco.

**Acabado del acero:** opcional

Pendiente mínima recomendada 7%, consulte con su técnico actuante

Lugar de fabricación: Planta de Kingspan Uruguay

# ISOROOF®



## COEFICIENTES TÉRMICOS

ESPEJOR DEL PANEL (mm)	K (w/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
30	0,733	1,364
40	0,550	1,818
50	0,440	2,273
80	0,275	3,636
100	0,220	4,545



# ISOROOF® PLUS

### Mercado principal de operación:

Cubiertas de viviendas, residenciales, escuelas, etc. Se lo puede aplicar también como revestimiento interior lateral.

### Ventajas principales:

- Cálida terminación interior de imitación madera
- Resistencia térmica
- Resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
- Rápida y fácil instalación
- Buen comportamiento ante el fuego

### Características técnicas:

Panel constituido por dos placas de acero y núcleo aislante de poliisocianurato rígido tipo sándwich inyectado en línea continua y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada, contando en su cara superior con 3 grecas como terminación e interior con acero galvanizado imitación madera.

**Espesor:** 30 mm, 50 mm y 80 mm

**Núcleo:** PIR

**Ancho útil:** 1000 mm

**Colores estándar:** exterior: blanco gris o rojo e interior: imitación madera

**Acabado del acero:** opcional

Pendiente mínima recomendada 7%, consulte con su técnico actuante

### COEFICIENTES TÉRMICOS

ESPEJOR DEL PANEL (mm)	K (w/m2K)	R (m2K/W)
30	0,733	1,364
50	0,440	2,273
80	0,275	3,636

Lugar de fabricación: Planta de Kingspan Uruguay



# ISOROOF® FOIL



### Mercado principal de operación:

Para el uso en naves industriales o comerciales con grandes ventajas económicas, especialmente en uso agropecuario por su capacidad de resistir ambientes agresivos.

### Ventajas principales:

- Muy buena resistencia a agentes agresivos
- Muy buenas terminaciones en sus uniones
- Rápida y fácil instalación

### Características técnicas:

Panel constituido por una placa de acero en la cara exterior y con cara interior flexible. Núcleo aislante de poliuretano rígido tipo sándwich inyectado en línea continua.

**Espesor:** 30 mm, 40 mm, 50 mm y 80 mm

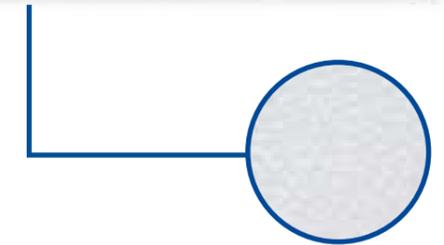
**Núcleo:** PIR

**Ancho útil:** 1000 mm

**Colores estándar:** exterior: blanco, gris o rojo e interior: film blanco.

**Acabado del acero:** opcional

Pendiente mínima recomendada 7%, consulte con su técnico actuante

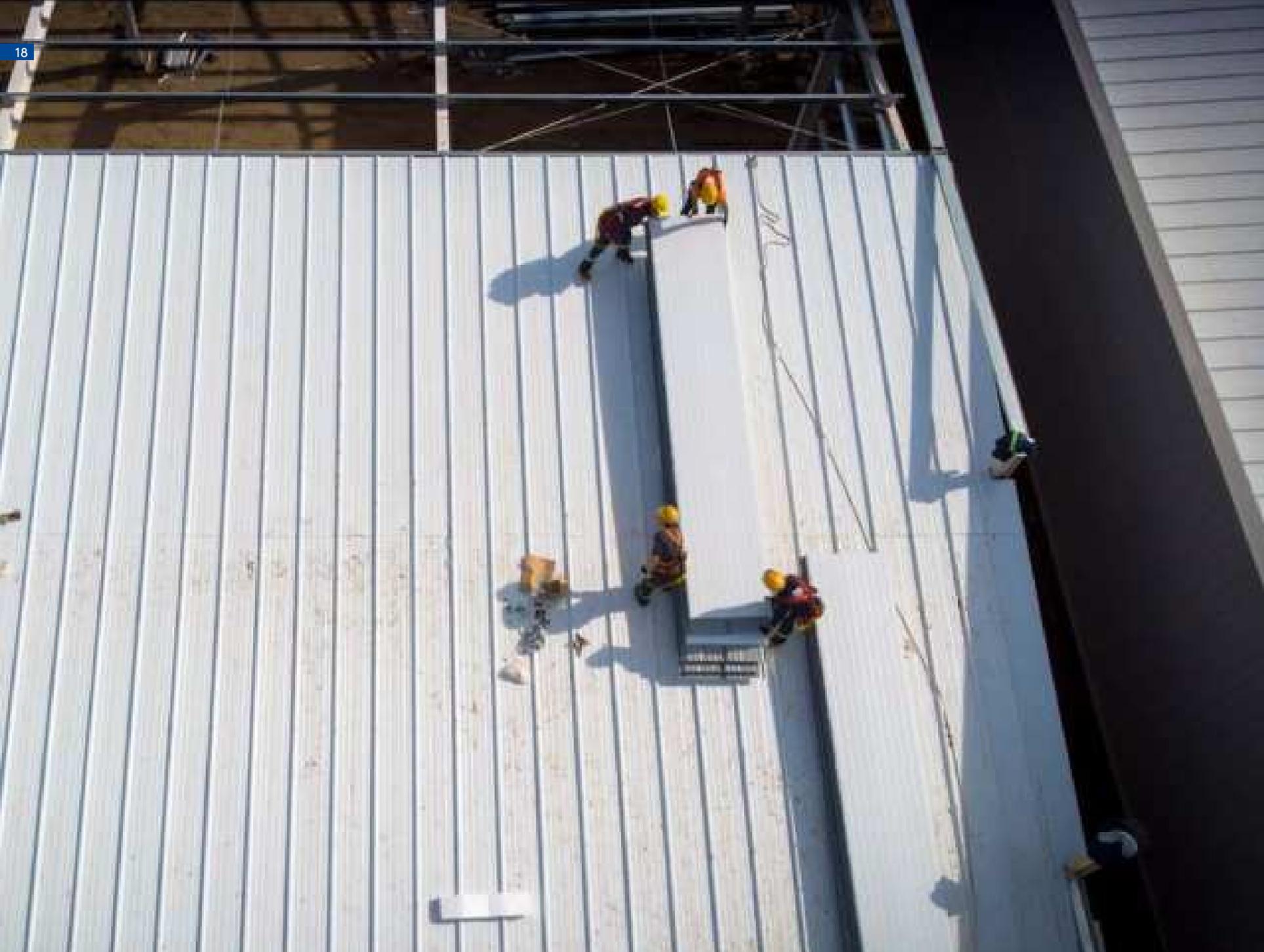


foil de aluminio

### COEFICIENTES TÉRMICOS

ESPEJOR DEL PANEL (mm)	K (w/m2K)	R (m2K/W)
30	0,733	1,364
40	0,550	1,818
50	0,440	2,273
80	0,275	3,636

Lugar de fabricación: Planta de Kingspan Uruguay



# ISOROOF® ECO

Panel constituido por una placa de acero en la cara exterior y con cara interior flexible. Núcleo aislante de poliuretano rígido tipo sándwich inyectado en línea continua.

Diseñados para galpones, naves industriales o comerciales con grandes ventajas económicas.

#### Ventajas principales:

- Muy buenas terminaciones en sus uniones
- Comportamiento ante el fuego
- Rápida y fácil instalación

#### Datos técnicos:

**Espesor:** 30 mm y 50 mm

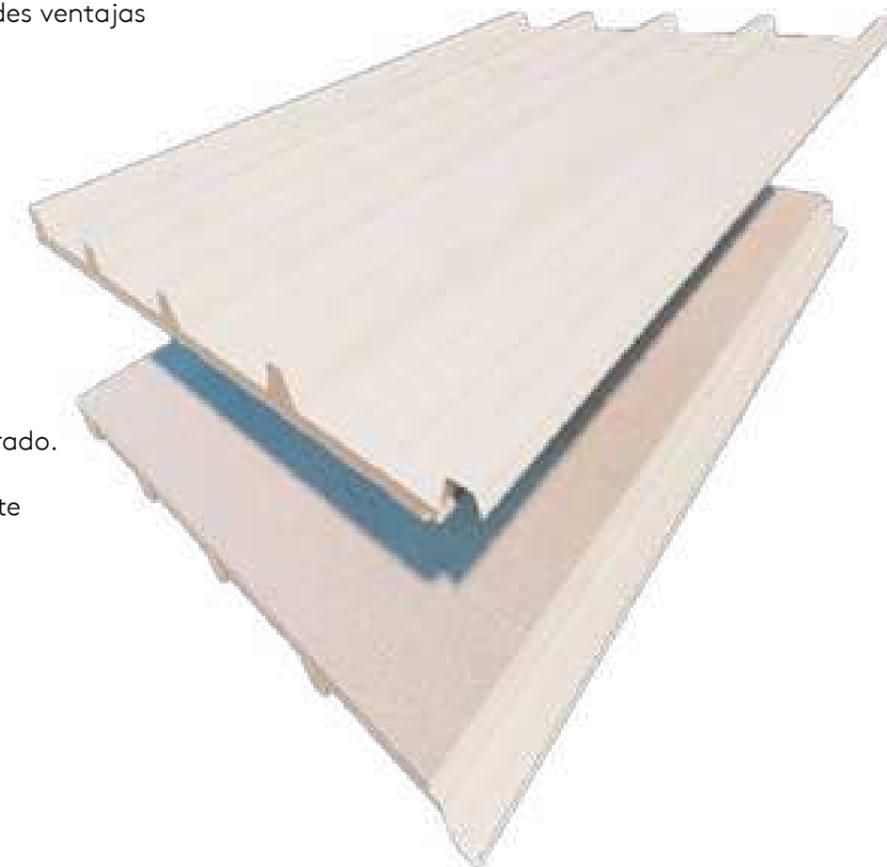
**Núcleo:** PIR

**Ancho útil:** 1000 mm

**Colores estándar:** exterior: aluminizado e interior: foil aluminio texturado.

**Acabado del acero:** opcional

Pendiente mínima recomendada 7%, consulte con su técnico actuante



#### COEFICIENTES TÉRMICOS

ESPEJOR DEL PANEL (mm)	K (w/m2K)	R (m2K/W)
30	0,733	1,364
50	0,440	2,273

Lugar de fabricación: Planta de Kingspan Uruguay

# ISOROOF® COLONIAL

La ISOROOF® COLONIAL es recomendada para obras que necesitan de un diferencial estético. Tiene resistencia y durabilidad aliada a la estética de las tejas coloniales convencionales.

Son fabricadas en líneas totalmente automáticas y continuas con inyección de espuma en alta presión garantizando uniformidad al aislamiento, proporcionando a los productos mayor desempeño.

#### Algunas Aplicaciones:

- Residencias
- Escuelas
- Iglesias
- Salas de Fiestas
- Comercios en general

#### Ventajas principales:

- Economía de hasta 70% en la estructura de fijación
- Dispensa losa o cielorraso
- Confort térmico
- Mayor durabilidad
- Excelente estanqueidad
- Reacción al fuego

#### Revestido de acero de ambos lados

**Espesor:** 0,43 mm (superior) y 0,38 mm o 0,43 mm (inferior)

**Núcleo:** PIR AP (Poliisocianurato)

**Ancho útil:** 1000 mm

**Colores estándar:** exterior: rojo colonial e interior: blanco

Acabado de pintura de poliéster con textura Crinkle (18 a 22 micrones) y cara inferior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones).





# PANEL SHINGLE

Un panel aislante con núcleo PIR que ofrece más opciones para tu creatividad, con la mayor durabilidad. Revestimiento premium de alta resistencia, con un elegante diseño que amplía las posibilidades creativas y funcionales de la construcción.

Cuenta con un sistema de fijación oculta que genera una transición sin fisuras y crea una estética única y continua.

**Acero galvanizado:** EN 10346:2015 - tolerancias según EN 10143:2006

**Núcleo:** PIR

**Material:** Acero S250 GD

**Clasificación al fuego:** B-s2,d0 según EN 13501-1:2019



## Detalles técnicos

Espesor (mm)	Peso propio (kg / m <sup>2</sup> )	U Coef. global transm. calor (w / m <sup>2</sup> .k)	Longitud máxima (m)	Transmisibilidad de luz (%)	Coef. de ganancia del calor solar, Valor G	Tramo máximo entre apoyos (mm)
60	3,2	0,39	11,80	56	0,6	1750

Tamaño mínimo de las piezas: 0,5 metros / Paso elevado estándar para el montaje: 150 mm

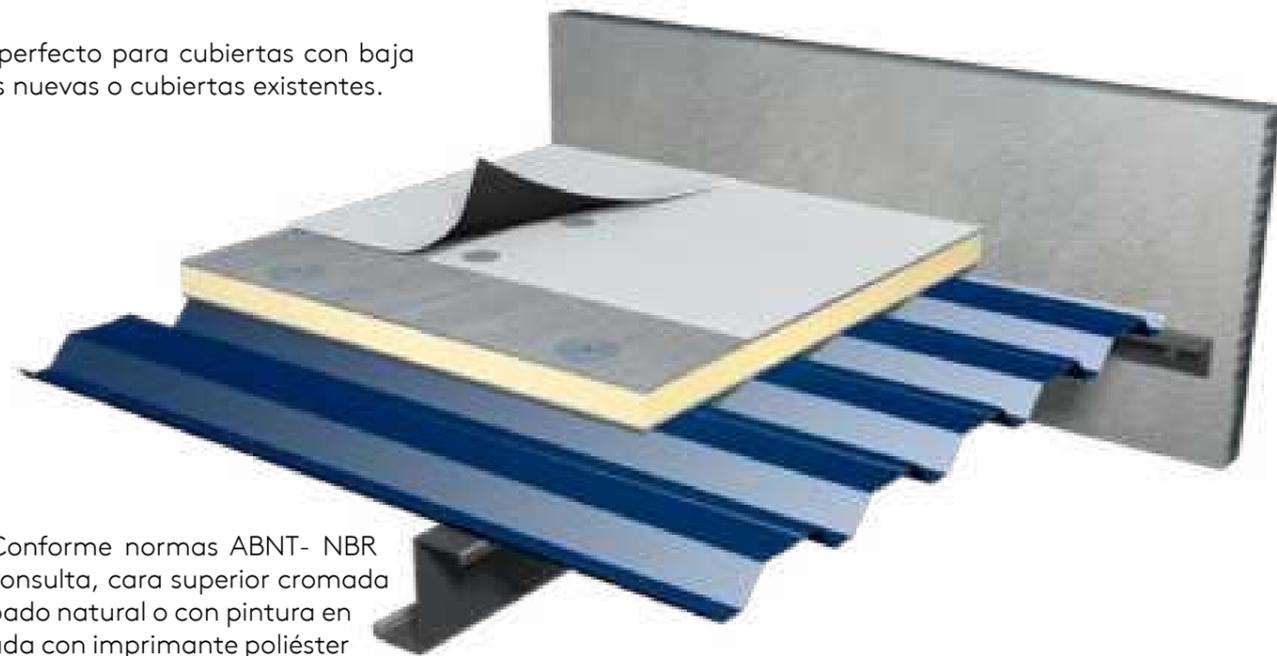
\* La pendiente mínima recomendada es del 6% con longitudes de agua de un máximo de 20 m, otros bajo pedido.  
Carga admisible: 80 kg / m<sup>2</sup> para 3 o más soportes. 1Kcal / h \* m<sup>2</sup> \* C° = 1,163W / m<sup>2</sup> \* k o 1W / m<sup>2</sup> \* k = 0,86Kcal / h \* m<sup>2</sup> \* C°  
Transmisión de luz según BS 84-410, medida en muestras de 600x600 mm  
La carga de viento debe analizarse según cada región.

# TPO CON DECK METÁLICO

El sistema de cubierta con membrana TPO es perfecto para cubiertas con baja inclinación y estanqueidad total, sea para obras nuevas o cubiertas existentes.

### Ventajas principales:

- Estanqueidad
- Baja inclinación
- Grandes paños de agua
- Poco y fácil mantenimiento
- Resistente a rayos ultravioleta
- Alta reflectividad
- Estética
- Alta Productividad en montaje



### Características técnicas:

Teja Standard  
 Acero galvanume con espesor de #0,65mm (Conforme normas ABNT- NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), otros espesores bajo consulta, cara superior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones), acabado natural o con pintura en poliéster (18 a 22 micrones) y cara inferior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones).

PIR AP  
 Placas con conductividad térmica de 0,022W/m.k.

TPO - Thermoplastic PolyOlefin (Membrana Termoplástica de Poliolefina)  
 45 Mil = 1,143 mm  
 60 Mil = 1,524 mm  
 Polimerización del Polipropileno y Etileno-Propileno;  
 Termoplástico: característica del material que permite ser derretido repetidamente, permitiendo de esta manera que este sea termosoldado;  
 No requiere aditivos o plastificantes para tornarlo flexible;  
 No propicia el desarrollo biológico, ya que no tiene plastificantes.

### COLORES DISPONIBLES:

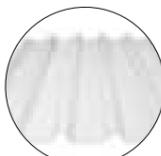
- White
- Gray
- Tan

### COLORES BAJO CONSULTA:

- Rock Brown
- Slate Gray
- Terra Cotta
- Patina Green
- Medium Bronze

LAS TONALIDADES PUEDEN VARIAR DE ACUERDO CON LA SUPERFICIE APLICADA

### Revestimiento Interno



Teja Standard

### Revestimiento Externo



Membrana TPO

## RETROFIT

Este sistema es muy indicado para reformas, este puede ser montado juntamente con empresas activas sin interrumpir sus actividades y operaciones.



## Garantía

Espesor de la Membrana TPO		5-Años	10-Años	15-Años	20-Años	25-Años	30-Años
Milésimo de pulg.	(mm)						
45-Mil	1,14	X	X	X			
60-Mil	1,52	X	X	X	X		
80-Mil	2,03	X	X	X	X	X	X

## Detalles técnicos

N° de Apoyo	Espes. acero (mm)	Peso Kg/m²	Distancia entre soportes o vanos							
			1,80 COB	2,00 COB	2,20 COB	2,40 COB	2,60 COB	2,80 COB	3,00 COB	3,20 COB
▲▲▲▲	0,65	6,25	223	180	147	123	104	89	76	-
▲▲▲▲	0,65	6,25	292	256	210	178	149	127	110	96

La pendiente mínima recomendada es del 1%.  
 La carga del viento debe analizarse de acuerdo con cada región.

Lugar de fabricación: Planta Kingspan Isoeste - Brasil

# TRASLÚCIDOS

---



# ISOLUZ

Desarrollado para ser parte integral de la cobertura, Isoluz es un cubierta de policarbonato coextruido translúcido de 30 mm de espesor que, debido a la disposición de policarbonato en su núcleo, permite una dispersión de la luz de hasta el 90%.

Se puede aplicar en cualquier tipo de edificación y ofrece una mejora en el tratamiento térmico de hasta 4 veces más que un techo de fibra de vidrio común.

## Beneficios

- Tecnología sostenible con ahorro energético y uso de luz natural
- Permite la instalación de Isorooft de distintos espesores
- Comodidad del usuario gracias al uso de la luz natural
- Rendimiento superior de aislamiento térmico
- Posibilidad de paso elevado con 150 mm
- Producto importado
- 10 años de garantía

## Composición:

Cara externa: policarbonato multicapa con un ancho útil de 1000 mm y un perfil trapezoidal, también compuesto por una capa coextruido con protección UV.

Cara interior: Tiene un ancho útil de 1000mm y un perfil plano interiormente.

## Detalles técnicos

Espesor (mm)	Peso propio (kg / m <sup>2</sup> )	U Coef. global transm. calor (w / m <sup>2</sup> .k)	Longitud máxima (m)	Transmisibilidad de luz (%)	Coef. de ganancia del calor solar, Valor G	Tramo máximo entre apoyos (mm)
30	3,2	1,5	11,80	56	0,6	1750

Tamaño mínimo de las piezas: 0,5 metros / Paso elevado estándar para el montaje: 150 mm

\* La pendiente mínima recomendada es del 6% con longitudes de agua de un máximo de 20 m, otros bajo pedido.  
Carga admisible: 80 kg / m<sup>2</sup> para 3 o más soportes. 1Kcal / h \* m<sup>2</sup> \* C<sup>o</sup> = 1,163W / m<sup>2</sup> \* K o 1W / m<sup>2</sup> \* k = 0,86Kcal / h \* m<sup>2</sup> \* C<sup>o</sup>  
Transmisión de luz según BS EM 410, medida en muestras de 600x600 mm  
La carga de viento debe analizarse según cada región.





# LUMINI

Paneles de pared translúcidos que proporciona entrada de luz a los ambientes, combinando eficiencia térmica y diseño estético.

Tiene una amplia gama de aplicaciones arquitectónicas, vertical u horizontalmente, permitiendo crear espacios genuinamente iluminados por la naturaleza, integrándose perfectamente en cualquier contexto urbano o natural.

## Luminiwall.



Espesor (mm)	Peso propio	U. Coef. Transmisión global. Calor	Coef. de ganancia de calor solar (Valor G)	Luz máxima entre apoyos (mm)	Transmisibilidad de la luz	Longitud máxima	Ancho útil
38	4,7 kg/m <sup>2</sup>	1,3 w/m <sup>2</sup> .K	0,55	1400mm	50%	11,80 m	1,00 m

Cara exterior: Policarbonato multicapa de ancho útil 1000 mmm y sistema de herraje, compuesto también por una capa coextruida con protección UV.  
 \*Separación máxima entre soportes para sobrecarga de 80 kg/m<sup>2</sup> con límite de L/100  
 Transmisión de luz según BS EM 410, medida en muestras de 600x600 mm  
 La carga de viento debe analizarse según cada región.

# PANEL DE FACHADA PIR

---



# ISOWALL® PIR

isowall

## Mercado principal de operación:

Naves industriales, edificación residencial, edificios y oficinas, supermercados.

## Ventajas principales:

- Fijaciones no visibles
- Uso tanto horizontal como vertical
- Excelente estética para usos arquitectónicos
- Muy rápida instalación
- Buen comportamiento ante el fuego
- Variedad de terminaciones superficiales

## Características técnicas:

Es un panel de tornillería oculta, es decir todas las fijaciones una vez instalado quedan ocultas, de manera que se consiguen acabados limpios y de un alto grado estético y estanqueidad.

Paneles desarrollados para su colocación en cerramientos tanto de forma vertical como horizontal.

**Espesor:** 50 mm, 80 mm y 100 mm

**Núcleo:** PIR

**Ancho útil:** 1000 mm

**Colores estándar:** exterior: blanco, gris o concreto e interior: blanco, u otros colores bajo consulta de disponibilidad

**Acabado del acero:** opcional

Lugar de fabricación: Planta de Kingspan Uruguay

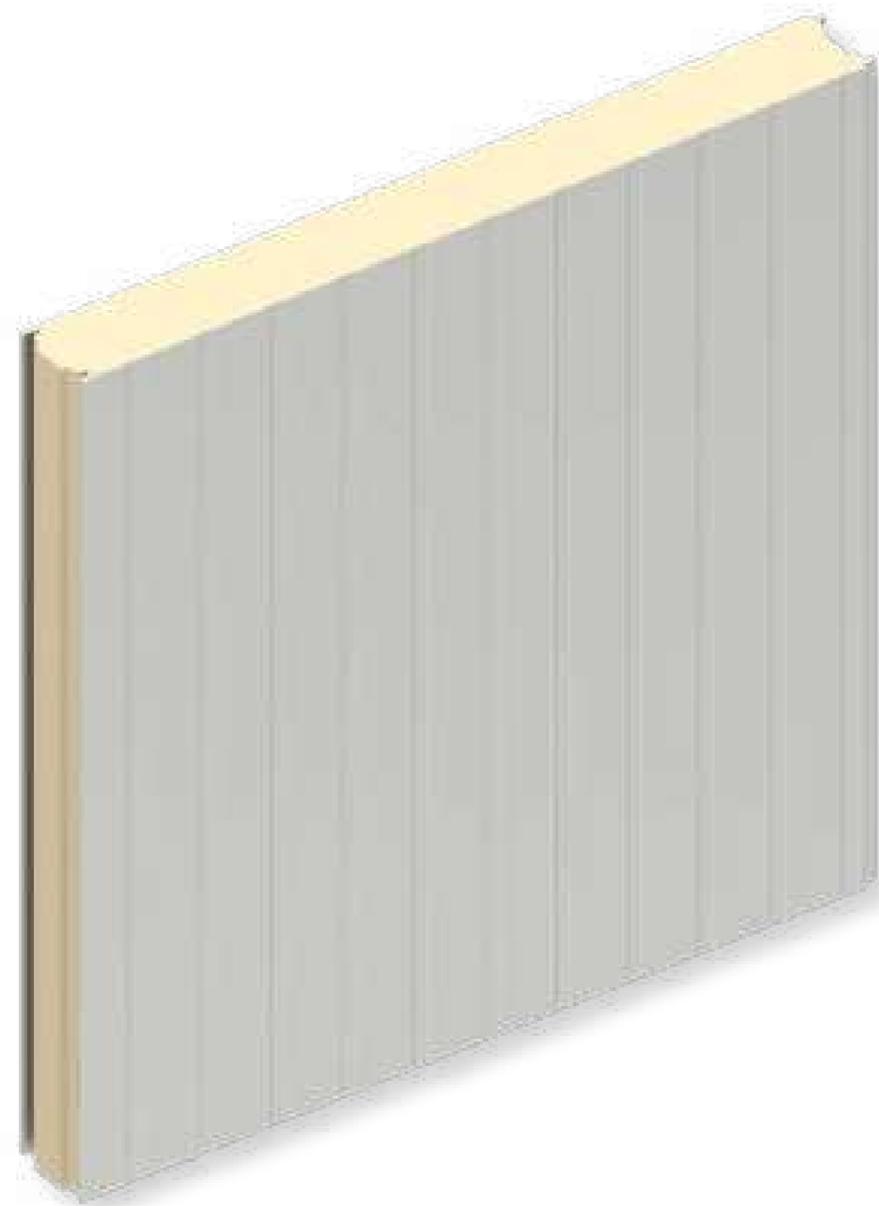


## COEFICIENTES TÉRMICOS

ESPEJOR DEL PANEL (mm)	K (w/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
50	0,440	2,273
80	0,275	3,636
100	0,220	4,545

# PANEL FRIGORÍFICO

---



# PANEL ISOFRIG®

## Mercado principal de operación:

Utilizado en cámaras frigoríficas tanto en techo como en paredes con temperaturas controladas (positivas o negativas), en salas de elaboración, conservación, laboratorios, industria, agroalimentaria, etc. Está diseñado para aplicaciones de refrigeración, túneles, cámaras, procesamiento de alimentos, con un rango interno de temperaturas de -50°C a +60°C.

## Ventajas principales:

- Rápida instalación
- Gran capacidad de aislación térmica
- Solidez y seguridad ante golpes
- Mayor estanqueidad frente al vapor de agua
- Reduce las posibilidades de aparición de fugas de temperatura por dilatación
- Enfriamiento continuo en línea de producción evitando deformaciones posteriores
- Buen comportamiento ante el fuego

## Características técnicas:

Panel frigorífico de caras metálicas y núcleo de poliuretano rígido, con un excepcional aislamiento térmico, alta durabilidad y juntas machihembradas que garantizan su estanqueidad y facilidad de montaje.

**Espesor:** 40 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm, 180 mm y 200mm

**Núcleo:** PIR

**Ancho útil:** 1100 mm

**Colores estándar:** exterior e interior: blanco y concreto

**Acabado del acero:** opcional

## COEFICIENTES TÉRMICOS

ESPEJOR DEL PANEL (mm)	K (w/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
40	0,550	1,818
60	0,367	2,725
80	0,275	3,636
100	0,220	4,545
120	0,183	5,464
150	0,147	6,803
180	0,122	8,197
200	0,110	9,091



# PANEL LANA DE ROCA

---

# PANEL LANA DE ROCA

## Mercado principal de operación:

Los paneles LDR, son corta fuego y proporcionan gran aislamiento acústico. Algunas aplicaciones: Industrias de alimentos en general, Plantas Industriales Termoeléctricas, Incubadoras, Industrias Farmoquímicas, Divisorias Corta Fuego en General.

## Ventajas principales:

- Poder aislante
- Mayor durabilidad
- Rapidez en la ejecución
- Núcleo incombustible
- Aislamiento acústico

## Características del revestimiento:

Acero galvanume prepintado (interno/externo) Espesor de #0,65mm (Conforme normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones), acabado con pintura en poliéster (18 a 22 micrones) y cara inferior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones).

## Dados del núcleo

### Lana de Roca

Conductividad térmica 0,040W/m.K, resistencia al fuego, clasificación incombustible de acuerdo con las normas, ISO 1182 y ASTM E84.

## Detalles técnicos

Espesor aislante	Peso propio (kg / m <sup>2</sup> )	U Coef. global transm. calor (w / m <sup>2</sup> . K)	Ancho útil (mm)	Longitud máxima (m)	Tramo máximo entre apoyos para paredes (mm)	Tramo máximo entre apoyos (mm)
50	17,40	0,80	1150	6,0	2100	2000*
100	20,40	0,40	1150	6,0	3350	2700
200	34,00	0,20	1150	6,0	3600	2900

\* Nota: Sobrecarga máxima de 68 kg/m<sup>2</sup>, caracterizándola como no transitable  
1 kcal/h . m<sup>2</sup> °C = 1,163 W/m<sup>2</sup> . K o 1 W/m<sup>2</sup> . K = 0,86 Kcal/h . m<sup>2</sup> °C  
La carga del viento debe analizarse de acuerdo con cada región



TAMBIÉN  
DISPONIBLE  
PARA  
CUBIERTAS

# PANEL DE EPS TECHO Y PARED

---

# ISOPANEL® EPS

## Mercado principal de operación:

El Isopanel se adapta a cualquier tipo de proyecto sin importar estilo ni diseño, realizándose con él desde barbacoas, ampliaciones de locales, construcción de viviendas, escuelas, laboratorios, frigoríficos, hasta la construcción de grandes naves industriales, etc.

## Ventajas principales:

- Construcción liviana, limpia y en seco
- Velocidad y sencillez de montaje
- Revestimientos libres de gérmenes y humedades de condensación
- Aislamiento térmico
- Encastres herméticos garantizando higiene y seguridad
- Terminación final prepintada, mantenimiento prácticamente nulo.

## Características técnicas:

Clasifica dentro de los paneles de tipo sándwich con núcleo de Espumaplast® y terminación en ambas caras de chapa de acero galvanizado.

La unión entre paneles está optimizada por su sistema de multiencastrado, el que mejora considerablemente sus características físicas y puentes térmicos.

**Espesor:** 50 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm y 250 mm

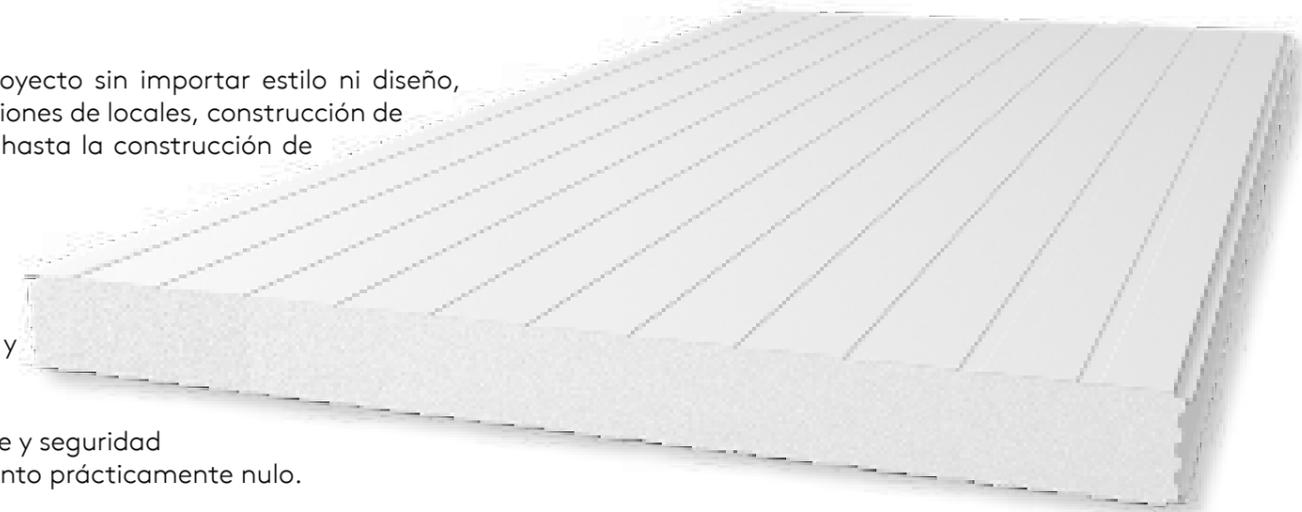
**Núcleo:** EPS Poliestireno Expandido, de peso específico aparente tipo II (16-20 Kg/m<sup>3</sup>)

**Ancho útil:** 1140 mm

**Colores estándar:** exterior e interior: blanco y concreto

**Acabado del acero:** opcional

Lugar de fabricación: Planta de Kingspan Uruguay



## COEFICIENTES TÉRMICOS

ESPEJOR DEL PANEL (mm)	K (w/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
50	0,64	1,56
100	0,33	2,99
150	0,22	4,42
200	0,17	5,89
250	0,13	7,28

# ISODEC® EPS

## Mercado principal de operación:

Se adapta a cualquier tipo de proyecto, sea locales comerciales, ampliaciones, viviendas unifamiliares, complejos habitacionales, supermercados y estructuras de gran porte en diversas industrias.

## Ventajas principales:

- Sensible ahorro energético
- Rapidez de montaje
- Facilidad de limpieza
- Mantenimiento mínimo

## Características técnicas:

Panel térmico y auto estructural de alta calidad, compuesto de dos láminas de acero galvanizado y con núcleo de poliestireno expandido (Espumaplast®). Dispone de un sistema de unión entre paneles: Engrafado

**Espesor:** 50mm, 100mm, 150mm, 200mm y 250mm

**Núcleo:** EPS Poliestireno Expandido de peso específico aparente tipo II (16-20 Kg/m<sup>3</sup>)

**Ancho útil:** 1120 mm

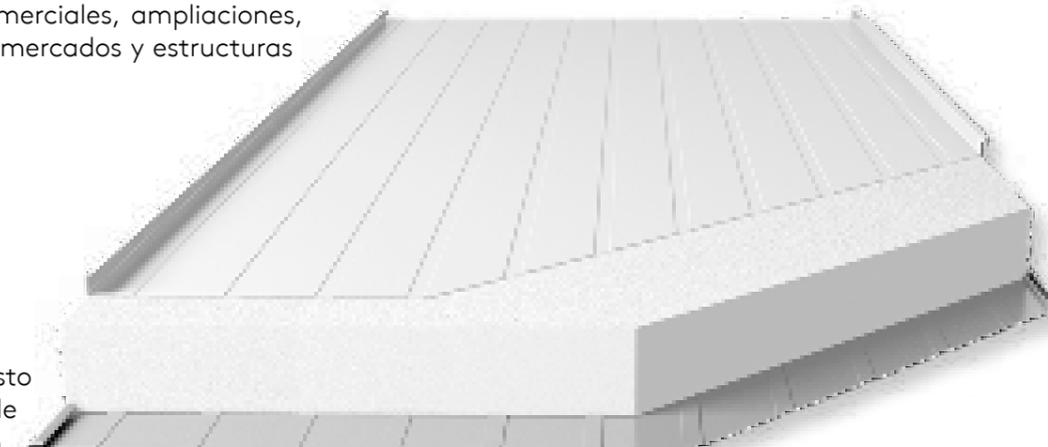
**Colores estándar:** exterior e interior: blanco.

**Acabado del acero:** opcional

Pendiente mínima recomendada 3%.

Consulte con su técnico actuante

Lugar de fabricación: Planta de Kingspan Uruguay



## COEFICIENTES TÉRMICOS

ESPEJOR DEL PANEL (mm)	K (w/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
50	0,64	1,56
100	0,33	2,99
150	0,22	4,42
200	0,17	5,89
250	0,13	7,28

# PUERTAS

---

# PUERTAS



CFA - DE CORRER AUTOMÁTICO FRIGORÍFICO



Sistema de sellado piso y pared

CF-PT - DE CORRER C/PASAJE DE CARRIL FRIGORÍFICO



Cámaras de carcasa - cuartos de bovinos/porcinos

CF - DE CORRER MANUAL FRIGORÍFICA



\* Fabricada en la versión comercial (bajo consulta).

Cámaras de frío y congelado

CI - DE CORRER INDUSTRIAL



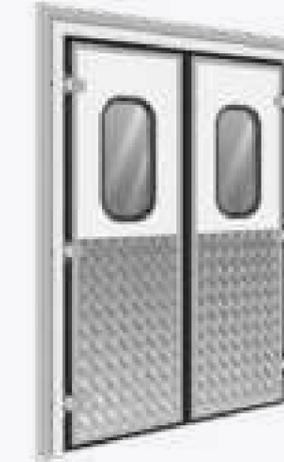
Ambientes superiores a 10 °C

PUERTA GBF - PT



Puerta con pasaje de carriles

VV - VAIVÉN



\* Fabricada en la versión comercial (bajo consulta).

Ambientes de tráfico intenso de personas y cargas

GC - GIRATORIA C/LLAVE



\* Fabricada en la versión comercial (bajo consulta).

Cámaras de frío y congelado

PUERTAS RÁPIDAS



Apertura y cierre rápidos

GBF - GIRATORIA C/BLOQUE DE CIERRE



Cámaras de congelados

CSL - DE CORRER SALA LIMPIA



Para ambientes en general

GSL - GIRATORIA SALA LIMPIA



Control entre ambientes

PASS THROUGH



Minimiza la entrada de contaminación

PUERTA SECCIONAL VERTICAL



Puerta para racionalización de espacio

PUERTA SECCIONAL 90°



Ideal para muelles

OFFICE WHITE



Excelente acabado

ABRIGO RETRACTIL



Reduce la entrada de calor e insectos

PUERTA STEEL



Segura y practica

Todas las puertas tienen núcleo en PIR AP.  
Las puertas tienen sistema de sellado que garantiza la máxima eficiencia y desempeño de las Cámaras Frigoríficas e Industriales.

# LÍNEA BENCHMARK

---



# BENCHMÄRK

Las diferentes líneas de productos Benchmark componen un amplio abanico de opciones para dar un acabado estético sin comprometer funcionalidades constructivas.

Conocé los módulos Concept Wall, con resistencia y durabilidad garantidas, los paneles Evolution con núcleo PIR, diseñados para un acabado infinito en los paneles, y las opciones del Creative Wall, que dan volumen y diseño a los proyectos con rápida instalación en paneles y otros tipos de cierre.



# CONCEPT WALL

Los perfiles arquitectónicos Concept Wall están fabricados acero galvanizado, garantizando resistencia y durabilidad adecuadas para los mejores proyectos.

Los perfiles vienen en diferentes diseños y pueden ser combinados, todo de acuerdo con su creatividad.

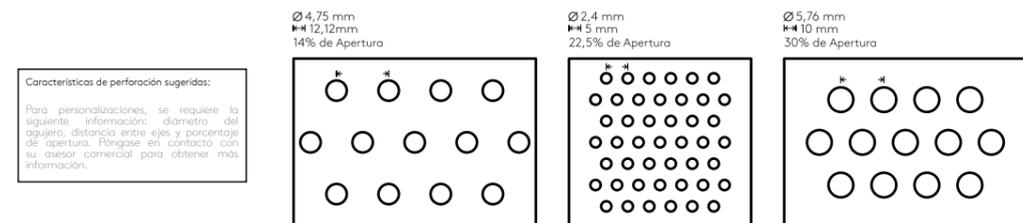


Estética combinada a los beneficios de una fachada térmica

## Vision

Kingspan Bromyros presenta al mercado una línea sin precedentes de perfiles arquitectónicos perforados. Agrega los beneficios de una fachada ventilada a las obras, ayudando a crear un ambiente más sostenible, además de ofrecer una mayor comodidad a los usuarios, a través de la circulación correcta de aire y luz entre los ambientes.

Cree diseños únicos con nuestros productos, diseñados con un sistema de ajuste integrado, que permita ensamblajes entre perfiles tradicionales y perforados, aumentando el número de diseños.



Además de los perfiles arquitectónicos de Concept Wall Vision, también podemos producir diseños específicos en perforación.



# EVOLUTION

El panel **Evolution** además de una increíble apariencia posee ventaja en su proceso unificado de instalación agregando velocidad y excelente desempeño térmico.

El sistema cumple o excede todos los criterios de reglamentación, tales como estructurales, térmicos, desempeño acústico y de durabilidad, ofrece una solución sostenible y, lo más importante de todo, suministra protección y seguridad contra fuego al proyecto.

La evolución de los métodos constructivos sumada al diseño de un panel moderno, revestido en acero y que presenta un dibujo único para cada fachada.

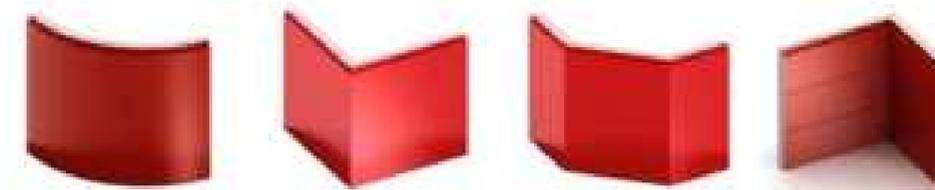


Belleza y desempeño  
en un sólo producto

## Cantos y Curvas

Elevaciones, curvas y cantos bien formados son fácilmente alcanzados con la línea **Evolution**.

Totalmente adaptable al proyecto, crea nuevas formas, aplica acabados modernos y suaves a las fachadas.



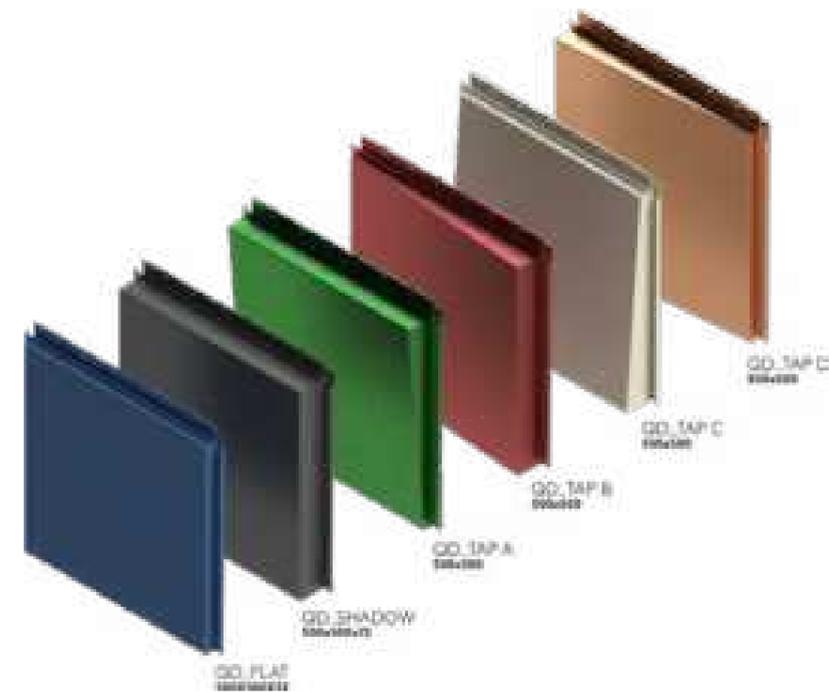
# CREATIVE WALL

Los Paneles **Creative Wall**, son un increíble y totalmente nuevo sistema para fachadas y acabados arquitectónicos, un producto desarrollado con la seguridad y confianza de los productos Kingspan Bromyros.

Las piezas de **Creative Wall** son personalizadas, pueden presentar alturas y anchos variables definidas por el proyecto y pendientes diversas para cada pieza, creando visiones arquitectónicas y movimientos únicos para cada diseño.

## Standard

Las piezas Creative Wall Standard tienen medidas estándar para facilitar el trazado del proyecto y agilizar el proceso de fabricación.



Diseño único y exclusivo

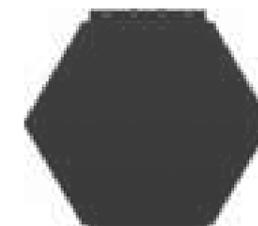
## Cube

Con el Creative Wall Cube se pueden diseñar piezas con diferentes ángulos y variaciones de altura y anchura.



## Hexagon

El Creative Wall Hexagon tiene medidas estándar, lo que permite especificaciones con profundidades variables de 85 mm a 110 mm.



## Origami

La Creative Wall Origami tiene medidas estándar, y puede fabricarse en tres dimensiones: 300 x 700 mm, 300 x 1000 mm y 400 x 1200 mm.





## PANEL SMARTWALL®

El panel SmartWall® de Kingspan crea nuevas posibilidades para el mercado de la construcción civil.

Revestido en Estuco Acero, en su cara externa, con un espesor de # 0,65 mm, asegura durabilidad y apariencia arquitectónica para la presentación de la fachada. El lado interno está cubierto con una placa de yeso, lo que contribuye a un ambiente interno más hermoso y principalmente acogedor.

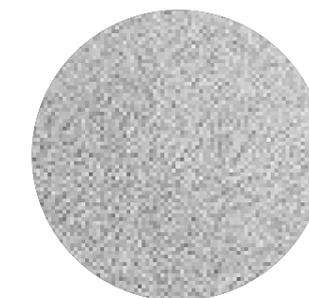
Con un sistema de encastre macho/hembra, las piezas se interconectan fácilmente y aumentan la productividad general de las obras, ya que el paramento exterior en acero estucado no requiere ningún acabado exterior, el núcleo aislante garantiza el aislamiento térmico y el revestimiento interior de yeso completa un muro listo, con varios beneficios y en muy poco tiempo. Los paneles también tienen un ajuste inteligente, con espacio para instalar conductos con un diámetro de 40 mm.



Paredes listas con  
acabado interno  
en yeso.



Acabado en Acero  
Stucco, belleza y  
resistencia juntos.

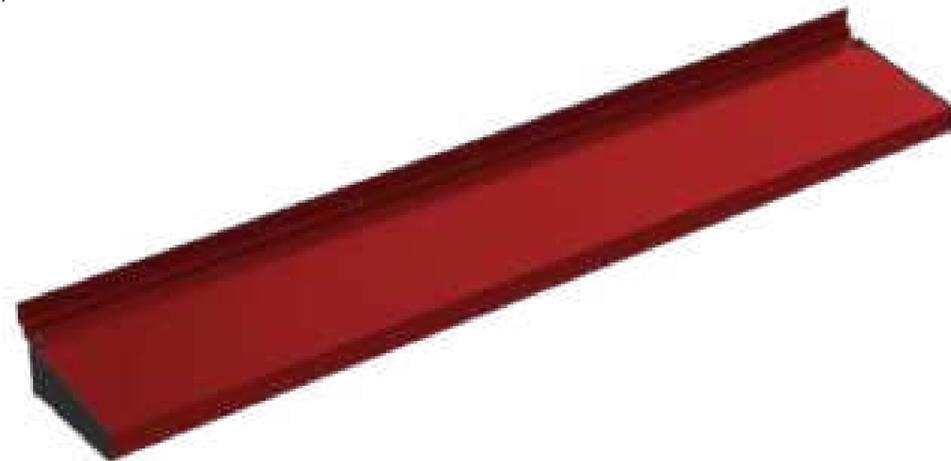


Acero Stucco

# UNDERLINE

El Kingspan Isoeste UnderLine es la forma perfecta de darle un toque arquitectónico a tu proyecto de paneles, haciéndolo destacar.

Es un perfil de 4", desarrollado en acero curvado prepintado con tapas de plástico inyectado.



## Características del recubrimiento

Material Dimensiones Espesor

Acero galvanizado 102 mm 0,50 mm ou 0,65 mm

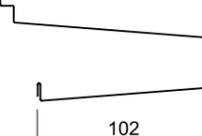
Tapas de plástico inyectado

(Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara externa cromada con imprimación de poliéster (4 a 6 micras), acabada con pintura poliéster (18 a 22 micras).

## Detalles técnicos

Dimensión (mm)	Anchura de la base (mm)	Espesor del acero (mm)	Peso propio (Kg/m)	Longitud máxima (m)
4" (102 mm)	2" (51 mm)	0,50	1,2	3
4" (102 mm)	2" (51 mm)	0,65	1,56	3

Underline 4"

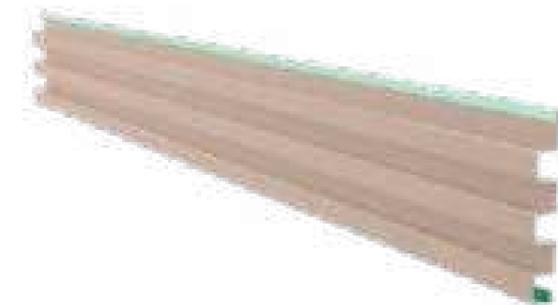


# INFINITY

Perfiles de acero Galvalume que combinan la estética lineal y el realismo de la madera, proporcionando fachadas duraderas y realistas. Trascienden la simple imitación y ofrece una colección diversa de estampados que recrean auténticamente los tonos y texturas de la madera.

Esta colección celebra las singularidades de la madera, vistiendo las fachadas con una profundidad y un realismo sin precedentes. Ofrecen la estética de la arquitectura lineal, combinada con la calidez y el realismo de la madera natural, creando fachadas con excelente estética y durabilidad.

Ribbon – Lystra



## Características del recubrimiento

Material	Dimensiones	Espesor
Acero galvalume	102 mm	0,50 mm ou 0,65 mm

Tapas de plástico inyectado

(Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara externa cromada con imprimación de poliéster (4 a 6 micras), acabada con pintura poliéster (18 a 22 micras).

## Detalles técnicos

	Ancho útil (mm)	Longitud mínima (m)	Longitud máxima (m)	Material	Espesor del acero (mm)	Peso propio	Ir al máximo, entre soportes
Ribbon	140	1	4	Acero Galvalume Prepintado	0,43	4,82 kg/m <sup>2</sup>	1500mm
Lystra	140	1	6	Acero Galvalume Prepintado	0,43	6,20 kg/m <sup>2</sup>	1500mm

Flecha máxima L/180, para carga hasta 80kg/m<sup>2</sup>  
Valores para carga negativa uniforme para condiciones con múltiples soportes (≥3)

# AIRBRISE

AirBrise ofrece a los arquitectos la libertad de crear espacios que reflejen la eficiencia energética y una estética en diálogo con su entorno. Disponible en una variedad de diseños y colores, es una herramienta versátil para diseñar pensando en el bienestar, la sostenibilidad y la belleza.

Personalizá tu fachada con efectos de luces y sombras, además de reducir los costos de aire acondicionado e iluminación, y agregá belleza a tus espacios.



## Características del recubrimiento

Material Dimensiones Espesor

Aluminio 102 mm 1,0 mm

Tapas de plástico inyectado

Plástico inyectado de alta resistencia. Acero Galvalume Prepintado 0,65 mm\*\*

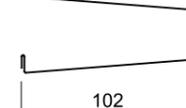
\* Espesor de #1.0 mm en aleación 3105 acabado estucado, poste pintado o aluminio natural.

\*\* Espesor #0,65 mm (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara externa cromada con imprimación poliéster (4 a 6 micras), terminada con pintura poliéster (18 a 22 micras).

## Detalles técnicos

Dimensión (mm)	Anchura de la base (mm)	Espesor del acero (mm)	Peso propio (Kg/m)	Longitud máxima (m)
4" (102 mm)	2" (51 mm)	0,50	1,2	3
4" (102 mm)	2" (51 mm)	0,65	1,56	3

Underline 4"



Kingspan se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso. Los productos y espesores mostrados en este documento no deben considerarse disponibles en stock, para mayor información póngase en contacto con su consultor o Departamento de Servicio al Consumidor. La información, detalles técnicos e instrucciones para el anexo, entre otras, contenidas en este material se proporcionan de buena fe y se aplican a los usos descritos. Las recomendaciones de uso deben verificarse para verificar la idoneidad y el cumplimiento de los requisitos reales, especificaciones y cualquier ley y reglamento. Para otras aplicaciones o condiciones de uso, Kingspan ofrece un Servicio de Soporte Técnico, cuya orientación debe solicitarse para los usos de productos de Kingspan no descritos específicamente aquí. Imágenes puramente ilustrativas.

Para asegurarse de que está viendo la información más reciente y precisa del producto, lea el código QR directamente junto a él.

© Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

[kingspan.com.uy](http://kingspan.com.uy)  
Central de Ventas  
**0800 1948**

Versión 08 / 5.11.24

