









CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Con una visión de un mundo que exige mejores y más rápidas soluciones de construcción, integradas con la conciencia ecológica y la modernidad de los nuevos tiempos, Kingspan Isoeste, pionero y líder en soluciones isotérmicas, transforma el entorno de la construcción civil en Brasil.

Con amplia experiencia en el mercado, Kingspan Isoeste está presente en las más diversas obras del país, con productos altamente tecnológicos que brindan a los clientes comodidad, seguridad y garantía en todos los mercados en los que opera.

UNIDADES FABRILES



NUESTROS NÚMEROS









+ de 9 Millones de M² Anuales

Crecimiento + de Medio 15% Empl

+ de 650 06 Fábricas en Sur Empleados America

Líder en Sur America

NUESTRA HISTORIA



1983

lsoeste es fundada en Itumbiara, Goiás, como una fábrica pequeña de cajas térmicas, suministrando también servicios en las áreas de refrigeración y aislamiento térmico.



1987

Inaugurado la nueva oficina de la Matriz en Anápolis, Goiás.



2002

Inauguración de la nueva planta en Várzea Grande, Mato Grosso. Iniciando la producción de tecnologías enfocadas a los productos para Salas Limpias.



2010

Es inaugurada la nueva planta de Isoeste Vitória de Santo Antão, Pernambuco.



2017

Isoeste inicia una alianza con Kingspan, líder mundial del segmento y se torna Kingspan Isoeste.



2019

Es inaugurada la nueva planta de Kingspan Isoeste en la región de Cambuí, Minas Gerais.



2020

Es inaugurada la nueva planta Kingspan Isoeste en Araquari, Santa Catarina.



2021

La empresa uruguaya Bromyros pasa a formar parte del grupo Kingspan Isoeste

Segmentos de Actuación



Oficinas / Centros de Investigación Data Centers / Edificios Comerciales



Terminales terrestres/Aeropuertos Terminales Ferroviarios / Plantas industriales / Patio de obras



Condominios / Residencias Casas Populares Edificios Residenciales



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



Shoppings / Supermercados Comercios / Mayoristas / Home Centers



Escuelas / Guardería / Universidades



Cámara de Semillas / Incubadoras

Frigoríficos / Avícolas / Pocilgas

Estadios / Iglesias / Academias Cines / Museo Centro de Convenciones



Hospitales / Ind. Farmoquímicas Laboratorios / Puestos de Salud CD de Medicamentos

Kingspan Isoeste, líder nacional en su segmento, entrega ahora a todos nuestros clientes el paso inicial hacia el modelado BIM de construcciones isotérmicas. Diseñadores, ingenieros y arquitectos podrán disfrutar de todas las ventajas que esta nueva tecnología aportará a sus proyectos.

Como empresa que busca siempre adelantarse a su tiempo, Kingspan Isoeste pone a disposición de diseñadores, ingenieros y arquitectos sus productos en formato digital para aumentar el nivel de información sobre su proyecto.

Enumeramos algunas ventajas de utilizar nuestra Biblioteca BIM en sus proyectos:

- Cuantificación rápida y asertiva
- Compatibilidad entre disciplinas
- Gestión de costes y viabilidad de proyectos
- Claridad y confiabilidad de diseño mejoradas



Escanea el CÓDIGO

QR y accede nuestra

Biblioteca BIM

Escanea el CÓDIGO QR al costado y descubre un mundo de opciones para tus proyectos.

Con la ayuda de la Biblioteca BIM de Kingspan Isoeste, pudimos convertir sus sueños en realidad.





Conceptos de Aplicaciones

Retrofit

Los sistemas isotérmicos pueden ser utilizados en el Retrofit de proyectos de las más diversas áreas, ya que poseen todas las características para renovar, adaptar, actualizar, personalizar o incuso solucionar asuntos técnicos de la construcción. Aliado al confort térmico y economía energética, se trata de la solución ideal para mantener las características originales de la construcción, pero volver a presentar el proyecto de forma moderna, actual y funcional.

Adhesivado

Ofrecemos una gama incomparable de sistemas compatibles que, cuando son proyectados e instalados de forma optimizada, presentan una construcción con desempeño de vida útil superior. El adhesivado con materiales Kingspan Isoeste es proyectado para construcción más rápida y mejor entrega del resultado final, en términos de seguridad contra incendio, menores costos de operación, menor costo de mantenimiento, confort térmico y estático.

Tenemos un completo equipo de profesionales de la construcción listos para proyectar la mejor solución, asistir de forma colaborativa o gestionar completamente la ejecución de la obra con nuestros productos. Estamos listos para garantizar el mejor desempeño de construcción y uso del emprendimiento, aplicando las mejores técnicas y tecnologías de gestión de proyectos adecuados a su necesidad.

Gestión de

Obras

Compatibilidad de Proyectos / Ideas

A través de nuestra experiencia constructiva adquirida con años de proyectos y obras en todos los segmentos de construcción, la búsqueda siempre presente por nuevas tecnologías de productos, contacto constante con mejores prácticas mundiales y el uso de la tecnología BIM (Building Information Modeling) para gestión de proyectos, actuamos en la compatibilidad y sugerencia de opciones constructivas juntamente con nuestros clientes, centrándose en la resolución de problemas en las fases iniciales y consecuente reducción de costos de obra.



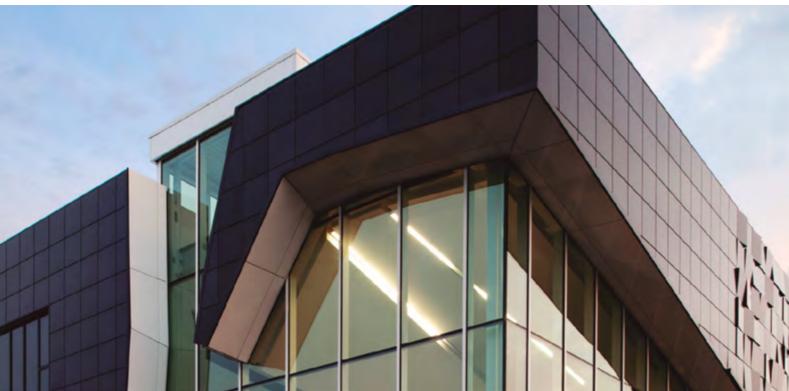


La nueva línea de productos arquitectónicos Benchmark - by Kingspan Isoeste fue diseñada para proporcionar libertad creativa a aquellos que buscan edificios con un acabado arquitectónico.

Cada producto tiene una firma única que convierte las ideas en las obras más bellas.

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





Concept Wall:

Nuestra serie de paneles Concept Wall están diseñados para ser fácilmente unidos entre sí, lo que garantiza, además de un concepto arquitectónico de estética extrema, múltiples volumetrías.



Evolution:

El panel Evolution, además de una apariencia increíble, tiene un proceso de instalación único, que agrega velocidad y un excelente rendimiento térmico.



Lynear:

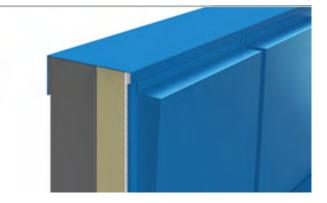
Los nuevos Paneles Lynear son exclusivos de Kingspan Isoeste y cuentan con frisos lineales en toda su longitud.

Con un sencillo sistema de encaje, facilita la instalación y agiliza la construcción, entregando los proyectos con mayor rapidez, además de ocultar las fijaciones, lo que genera un diseño limpio.



Creative Wall:

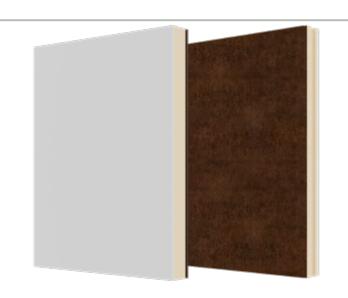
Las piezas de Creative Wall se personalizan, pudiendo presentar alturas y anchos variables definidos por el proyecto y distintas pendientes para cada pieza, creando visiones movimientos arquitectónicos y únicos.



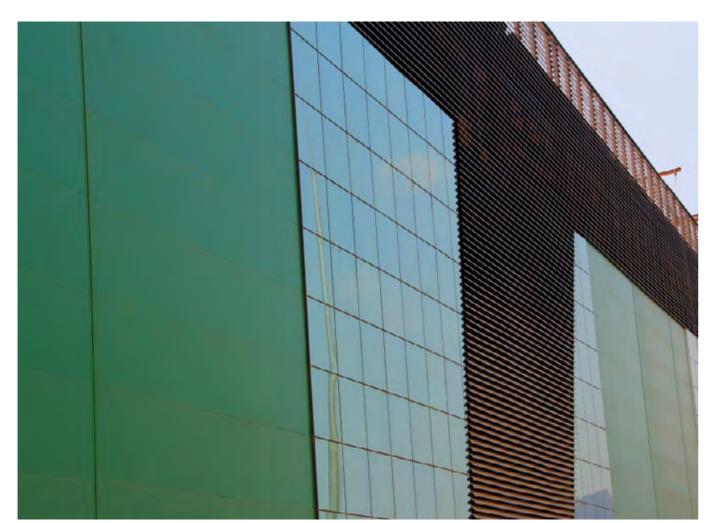
SmartWall:

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

Revestido en Acero Estuco, en su cara externa, con un espesor de #0.65 mm, asegura durabilidad y aspecto arquitectónico para la presentación de fachadas. En el lado interno, está revestido con una placa de yeso, lo que contribuye a un ambiente interno más hermoso y principalmente acogedor.







Shopping Rio Mar - Fortaleza - CE

Formados por núcleos de PIR AP y revestidos con chapas de acero prelacado, presentan un excelente acabado arquitectónico gracias al sistema de encaje ISOJOINT®, que hace invisibles las fijaciones de los paneles en las fachadas.

Se fabrican en líneas continuas totalmente automáticas con inyección de espuma a alta presión, lo que garantiza un aislamiento uniforme.

VENTAJAS:

- Mayor duración del color y brillo de la fachada.
- Ahorro significativo en el sistema de climatización y en los costes energéticos.
- Versatilidad arquitectónica.
- Trabaja hasta 6 veces más rápido que los sistemas convencionales.
- Reacción al fuego.

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

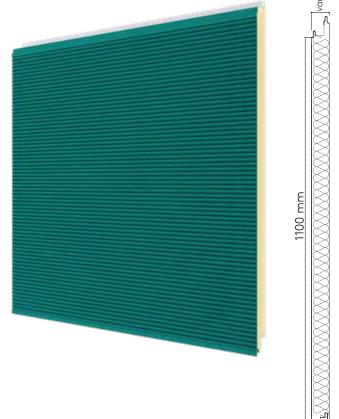
Acero galvalume prepintado

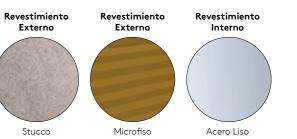
Espesor #0,43 mm (Interior), #0,50 mm o #0,65 mm (Exterior) (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromatizada con imprimación poliéster (4 a 6 micras), acabado con pintura poliéster (18 a 22 micras) y cara inferior cromatizada con imprimación poliéster (4 a 6 micras).

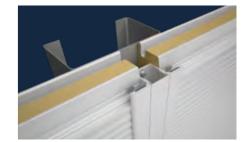
CARACTERÍSTICAS DEL NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica nº 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado nº 63.911.







DETALLE DE FIJACIÓN Y ACABADO. PERFIL DE UNIÓN.

Detalles técnicos

Espesor aislante (mm)	Peso propio (kg / m²)	U Coef. global transm. calor (w / m².k)	Ancho útil (mm)	*Longitud máximo (m)	Tramo máximo entre apoyos (mm)
50	11,60	0,44	1100	10,0	3350
70	12,40	0,31	1100	10,0	3900
100	13,70	0,22	1100	10,0	4700

Alcance máximo entre soportes calculado para una carga de 80 kg / m² flecha = L / 120 1 Kcal / h.m²°C = 1,163W / m².K o 1W / m².K = 0.86 Kcal / h.m²°C

erior / interior # 0.65 mm / # 0.43 mm

espesor Det revestimiente exerción; information de la compartición de la revestimiente de acuerdo con coda región. Ises isofacelados es de 10 metros para RAL 9003, para otros colores la longitud máxima es de 06 metros

Producido en: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ○ Várzea Grande/MT ○ Cambuí/MG







Havan - Sertãozinho - SF

kingspanisoeste.com/es

paneles Isofachada están desarrollados con un núcleo de PIR AP que proporciona un rendimiento ignífugo.

Además de ofrecer una excelente estanqueidad y aislamiento térmico, los paneles Isofachada también tienen una belleza y durabilidad superiores en comparación con otros sistemas de construcción.

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

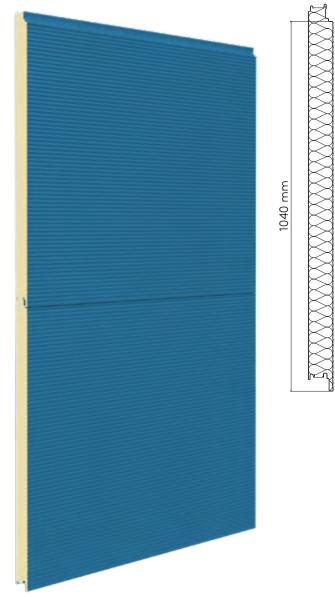
Acero galvalume prepintado

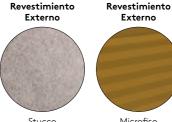
Espesor #0,43mm (Interno), #0,50mm o #0,65mm (Externo) (Conforme normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones), acabado con pintura en poliéster (18 a 22 micrones) y cara inferior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones).

CARACTERÍSTICAS DEL NÚCLEO:

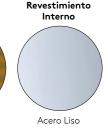
PIR AP: (Poliisocianurato)

Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica nº 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado n° 63.911.





Microfiso



11

Detalles técnicos

Espesor aislante (mm)	Peso propio (kg / m²)	U Coef. global transm. calor (w / m².k)	Ancho útil (mm)	*Longitud máximo (m)	Tramo máximo entre apoyos (mm)
50	10,82	0,44	1040	10,0	3350
70	11,68	0,31	1040	10,0	3900
100	12,96	0,22	1040	10,0	4700

Alcance máximo entre soportes calculado para una carga de 80 kg / m² flecha = L / 120 1 Kcal / h.m²C = 1,163W / m².K o 10 M / m².K = 0.86 Kcal / h.m²C = 1,163W / m².K o 10 M / m².K o

Producido en: ○ Anápolis/GO ○ Vitória Santo Antão/PE ● Araquari/SC ○ Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

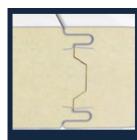
13

PANELES

PIR AP RB 1130

EPS 1150 mm -

PIR AP 1100 mm -



Aislamiento para sellado con encaje perfecto.

COLORES DISPONIBLES

RAL 9003 ACERO





PANEL FRIGO



Frigorífico Sadia - Lucas do Rio Verde - MT

Los paneles FRIGO cuentan con un exclusivo sistema de machihembrado y solapamiento de láminas que garantiza una perfecta estanqueidad y una mayor rigidez frente a los impactos.

VENTAJAS:

- Aislamiento térmico
- Economía
- Durabilidad
- Rapidez de ejecución
- Disposición flexible
- 100% reciclable
- Reacción al fuego

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

Acero galvalume prepintado (interno/externo)

Espesor #0,43mm ó #0,50mm

(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).

Acero INOX AISI 304 mate (interno/externo)

Espesor #0,50mm

conforme normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008.

DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica nº 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado nº 63.911.

EPS: (Poliestireno Expandido)

Clase tipo 3F, conductividad térmica de 0,035W/m.k y tolerancia conforme la norma ABNT-NBR 11949-9.



Detalles técnicos

ais	esor ante nm)	pro	eso opio / m²)	transn	i. global n. calor m².k)		Ancho úti l (mm)		má	gitud ximo m)	entre	máximo apoyos ım)
PIR	EPS	PIR	EPS	PIR	EPS	PIR	EPS	PIR - MG/SC	PIR	EPS	PIR	EPS
32	Х	9,84	Х	0,69	Х	1100	Х	1130	0,8	Х	1800	Х
40*	Х	10,16	Х	0,55	Х	1100	Х	1130	8,0	Х	2300	Х
50	50	10,82	10,00	0,44	0,70	1100	1150	1130	12,0	12,0	3150	2500
70	Х	11,66	Х	0,31	Х	1100	Х	1130	12,0	Х	3700	Х
100	100	12,92	11,00	0,22	0,35	1100	1150	1130	12,0	12,0	4500	4000
120	Х	13,76	Х	0,18	Х	1100	Х	1130	12,0	Х	4850	Х
150	150	15,02	12,00	0,15	0,23	1100	1150	1130	12,0	12,0	5300	4600
200	200	17,12	13,00	0,11	0,17	1100	1150	1130	12,0	12,0	6000	5500
Х	250	Х	14,00	Х	0,14	Х	1150	Х	Х	12,0	Х	6000

15

PANEL LANA DE ROCA

COLORES DISPONIBLES: (OTRAS COLORES BAJO CONSULTA)

RAL 9003

LAS TONALIDADES PUEDEN VARIAR DE ACUERDO CON LA SUPERFICIE APLICADA

ACUERDO CON LA SUPERFICIE APLICADA



Efacec Muricy - Camaçari - BA

Los paneles LDR, son corta fuego y proporcionan gran aislamiento acústico.

VENTAJAS:

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

ALGUNAS APLICACIONES:

- Industrias de alimentos en general
- Plantas industriales termoeléctricas
- Incubadoras
- Industrias farmoquímicas
- Divisorias corta fuego en general

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

Acero galvalume 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).

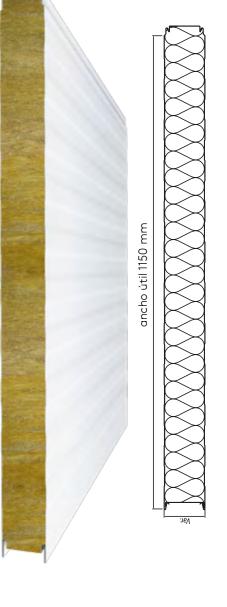
DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

Lana de Roca

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



Por ser un material extremadamente resistente al fuego este producto es aconsejado en la construcción de ambientes con alto riesgo de incendio, como plantas industriales termoeléctricas y cualesquier ambientes que necesiten de protección extra contra llamas.





Detalles técnicos

Espesor aislante (mm)	Peso propio (kg / m²)	U Coef. global transm. calor (w / m².k)	Ancho útil (mm)	Longitud máximo (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 / m², caracterizándola como no transitab 1 Kcal / h.m²°C = 1,163W / m².K, o 1W / m².K = 0.86 Kcal / h.m²°C

Producido en: Vitória Santo Antão/PE



PANEL FRIGO SL



Aislamiento para sellado con encaje perfecto.

COLORES DISPONIBLES:

RAL 9003











Vitamedic - Anápolis - GO

Los paneles para Salas Limpias tienen superficies totalmente lisas y encajes perfectos, lo que garantiza un acabado higiénico y sanitario y una excelente resistencia mecánica y térmica.

Se fabrican en líneas totalmente automáticas y continuas con inyección de espuma a alta presión, lo que garantiza un aislamiento uniforme y confiere a nuestros productos un mayor rendimiento y resistencia térmica.

VENTAJAS:

- Superficies lisas e higiénicas
- Excelente acabado
- Instalación rápida
- Excelente aislamiento térmico
- Ahorro de energía y equipos de climatización
- Reacción al fuego

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

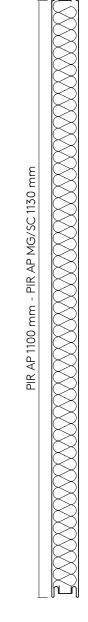
Acero galvalume prepintado (interno/externo)

Espesor #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).

DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica nº 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado nº 63.911.



PANELES



17

Detalles técnicos

Espesor aislante (mm)	Peso propio (kg / m²)	U Coef. global transm. calor (w / m².k)	Ancho útil - PIR (mm)	Ancho útil - PIR MG/SC (mm)	Longitud máximo (m)	Tramo máximo entre apoyos (mm)
50	13,18	0,44	1100	1130	6,0	3150
70	14,02	0,31	1100	1130	9,0	3700
100	15,28	0,22	1100	1130	9,0	4500

* Láminas de acero PREPINTADAS de espesor técnico de 0,65 mm según las normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR-NBR 7008. Peso y alcance considerando el grosor del revestimiento externo / interno #0,65 mm / #0,65 mm

* Alcance máximo entre soportes calculado para una carga de flecha de 100 kg / m² = L / 120 1 K cal / h.m°C = 1,163W / m².K o 1.W / m².K = 0.86 Kcal / h.m°C a carga de flecha de 100 kg / m² = L / 120 1 carga del viento debe nosfessor de 100 kg / m² = L / 120 1 carga del viento debe nosfessor de 100 kg / m² = L / 120 1 kg / m

kingspanisoeste.com/es

Producido en: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ● Araquari/SC ● Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

PANEL MONOLIT ESTRUCTURAL

PANEL MONOLIT ESTRUCTURAL

Malla de acero
Tablero de EPS
Amarras

Mortero de recubrimiento



El Panel Monolit se desarrolla en fábrica y consta de un núcleo de EPS (sección sinusoidal) y malla de acero galvanizado electrosoldada por ambas caras.

Las planchas onduladas de EPS se utilizan para paredes con el objetivo de mejorar el aislamiento térmico y acústico de las estancias, además de agilizar y reducir los costes de construcción.

COMPOSICIÓN:

Tablero EPS

Ancho: 1200 mm
Espesor EPS: 80 mm
Densidad: 10-15 Kg/m³
Material ignífugo tipo "F"

El tablero de EPS no tiene cara lisa, teniendo ondulaciones para mejorar la proyección del mortero

Malla

• Acero galvanizado

• Tensión admisible: 700 N/mm²

• Diámetro: 2,5 mm

• Espaciado entre alambres de acero de 80 mm verticalmente y 75 mm horizontalmente

• Malla electrosoldada por alambres de acero galvanizado en el transversal (conector), trabando las dos mallas a la placa de EPS

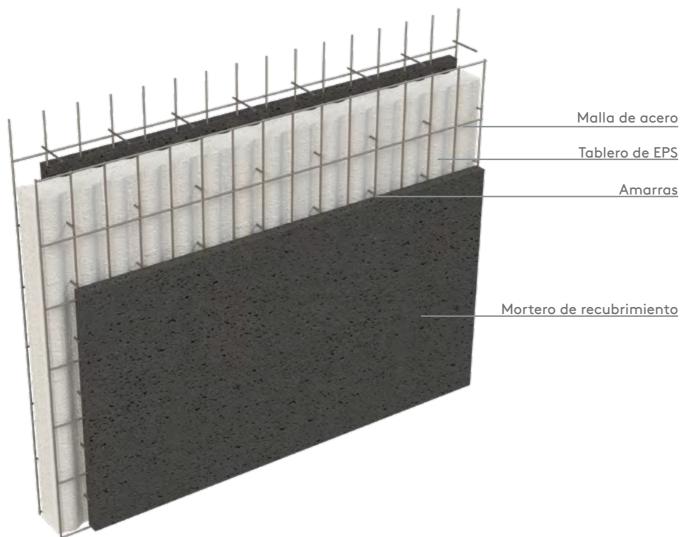
Mortero de recubrimiento

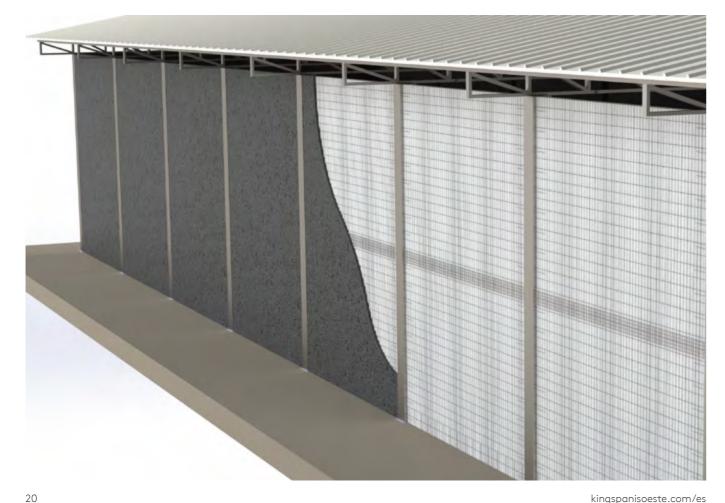
- Se aplica mortero por ambas caras del panel con cemento y áridos de granulometría variada, resistencia final de al menos 25 MPa
- El espesor del mortero es de 35 mm por cada lado, totalizando el sistema con 150 mm (mortero de 35 mm + 80 EPS + mortero de 35 mm), recomendamos la mezcla de mortero recomendada es 1:3 (cemento:arena), sin embargo esto se puede determinar según el diseño



PANEL MONOLIT CIERRE

PANEL MONOLIT CIERRE





El Panel de Cerramiento Monolit es una solución ideal para la construcción de muros y cerramientos, ya que combina un núcleo de EPS ondulado con malla electrosoldada de acero galvanizado en ambas caras. Esta composición ofrece un excelente aislamiento térmico y permite una construcción rápida y eficaz.

Una de las principales ventajas del Panel de Cerramiento Monolit es su capacidad para generar ahorros significativos. Con un peso ligero de sólo 4 a 5 kg/m², se facilita el transporte y se reducen considerablemente los costes de mano de obra en la obra.

Además, el Panel de Cierre Monolit destaca por su facilidad de acabado. Es posible utilizar técnicas ya conocidas en la construcción civil, como la aplicación de hormigón, yeso, revestimientos y otros, y contar con maquinaria ligera para realizar estos procesos, simplificando aún más el trabajo de acabado.

COMPOSICIÓN:

Tablero EPS

Ancho: 1200 mmEspesor EPS: 80 mm

- Densidad: 9 –12 Kg/m³
- Material ignífugo tipo "F"
- El tablero de EPS no tiene cara lisa, teniendo ondulaciones para mejorar la proyección del mortero

Malla

Acero galvanizado

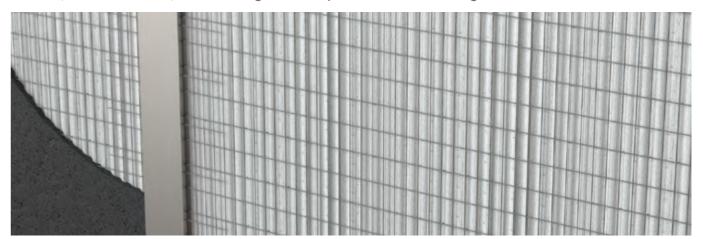
Tensión admisible: 700 N/mm²

Diámetro: 2,1 mm

- El espacio entre cables puede ser de 80 mm verticalmente y 75 mm horizontalmente o de 80 mm verticalmente y 150 mm horizontalmente
- Malla electrosoldada por alambres de acero galvanizado en el transversal (conector), trabando las dos mallas a la placa de EPS

Mortero de recubrimiento

- Se aplica mortero por ambas caras del panel con cemento y áridos de granulometría variada, resistencia final de al menos 20 MPa
- El espesor del mortero es de 35 mm por cada lado, totalizando el sistema con 150 mm (mortero de 35 mm + 80 EPS + mortero de 35 mm), recomendamos la mezcla de mortero recomendada es 1:3 (cemento:arena), sin embargo esto se puede determinar según el diseño



RAL 7035 RAL 1015



Acero Frisado





TEJAS

Aluminio Frisado



Es recomendada para quien busca confort térmico con economía COLORES DISPONIBLES: de energía y consecuente reducción de inversión en los equipos de climatización. Cubren vanos mayores, economizando en la estructura RAL 9003 de la cobertura.

VENTAJAS:

- Rapidez en el montaje
- Enorme reducción de la estructura de la cobertura
- Excelente estanqueidad
- Reacción al fuego
- Producto sostenible
- Obra limpia
- Excelente aislamiento térmico con economía de energía

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

Acero galvalume:

El espesor puede variar de #0,38mm, #0,43mm ó #0,50mm (superior/inferior) (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).

Aluminio:

Acabado superior e inferior en aluminio prepintado aleación 3105, con un espesor de # 0,50 mm.

Película de aluminio blanco:

Espesor #0,04mm (inferior)

DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica n° 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado n° 63.911. *Para configuración acero / acero. En la configuración de acero / película, consúltenos.

Detalles técnicos - Isotelhas con espesor de acero en # 0.38

N° de apoyos	Espesor aislante (mm)	pro	eso opio / m²)	U Coef. global transm. calor (w / m².k)	máx	gitud kimo n)	entre d	máximo apoyos ım)
		Acero/Acero	Acero/Película		Acero/Acero	Acero/Película	Acero/Acero	Acero/Película
	20	7,62	4,35	1,10	8	7	2000	1250
	30	7,94	4,67	0,73	12	7	2300	1450

Detalles técnicos

N° de apoyos	Espesor aislante (mm)		Peso propio (kg / m²)		U Coef. global transm. calor (w / m².k)		Longitud máximo (m)			Tramo máximo entre apoyos (mm)	
		Acero/Acero	Acero/Película	Aluminio		Acero/Acero	Acero/Película	Aluminio	Acero/Acero	Acero/Película	Aluminio
	20	9,29	5,65	=	1,10	8	7	=	2300	1600	-
	30	9,69	6,05	4,36	0,73	12	7	7	2600	1800	2200
	50	10,49	6,85	5,00	0,44	12	7	7	3000	1800	2500
	20	9,29	5,65	=	1,10	8	7	-	2300	1600	-
	30	9,69	6,05	4,36	0,73	12	7	7	2600	1800	2200
	50	10,49	6,85	5,00	0,44	12	7	7	3300	1800	2500
	70	11,29	-	=	0,31	12	-	-	3700	-	-
	100	12,49	-	=	0,22	12	=	=	4500	=	=

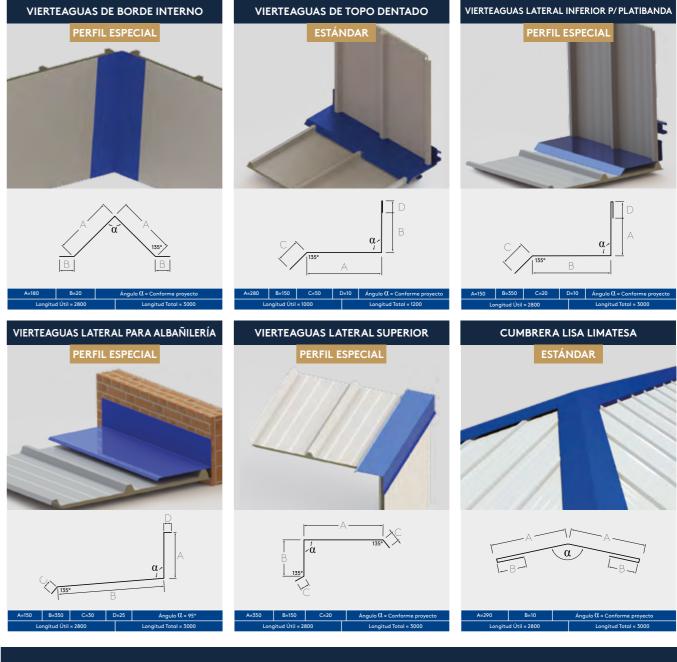
Producido en: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ● Araquari/SC ● Várzea Grande/MT

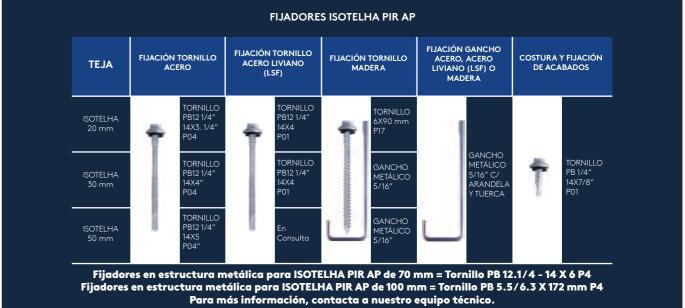
1000mm

Centro de Convenciones - Anápolis - GO

kingspanisoeste.com/es





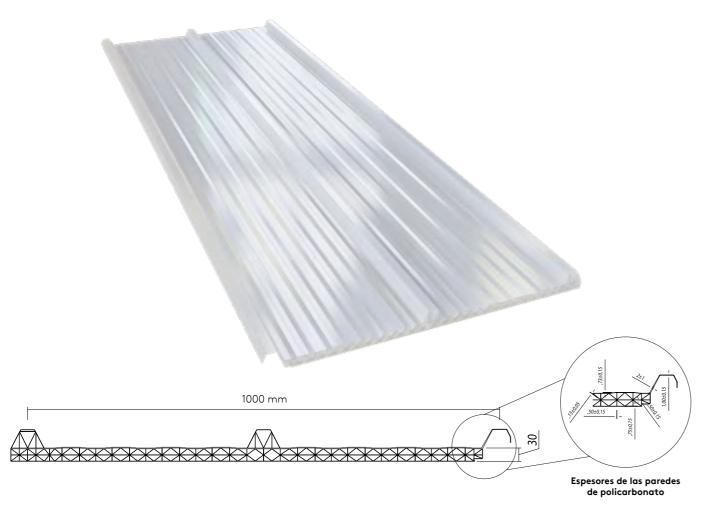


Obs.: Todas las medidas proporcionadas son para el uso exclusivo de los acabados de nuestras tejas, siendo consideradas para las piezas sin recortes en ambos sentidos. Si la obra necesita de un corte longitudinal o diagonal en nuestras tejas, recalcular en la obra (cliente) las nuevas medidas.

Revestimiento Externo/Interno

Isotelhas

27





Desarrollado para ser parte integral de la cobertura con los Isotelhas, Isoluz es un Isothel 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 que tenga Isotelha Kingspan Isoeste como cubierta y ofrece una mejora en el tratamiento térmico de hasta 4 veces más que una teja de fibra de vidrio común.

BENEFICIOS:

- Tecnología sostenible con ahorro energético y uso de luz natural
- Permite la instalación en Isotelhas más gruesas (50 y 70 mm)
- 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

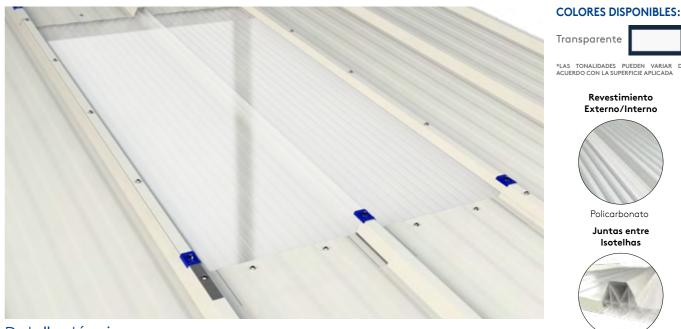
COMPOSICIÓN:

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 1000 mm y un perfil plano interiormente.

INSTALACIÓN:

Por su perfil idéntico al de Isotelha con núcleo PIR AP, el montaje se puede realizar de forma sencilla y con excelente calidad. Aprovechando los accesorios más habituales para instalar un Isotelha.



Detalles técnicos

Espesor (mm)	Peso propio (kg / m²)	U Coef. global transm. calor (w / m².k)	Longitud máximo (m)	Transmisibilidad de luz (%)	Coef. de gano del calor solar, Valor G	Tramo máximo entre apoyos (mm)
30	3,2	1,5	11,80	56	0,6	1750

RAL 7035

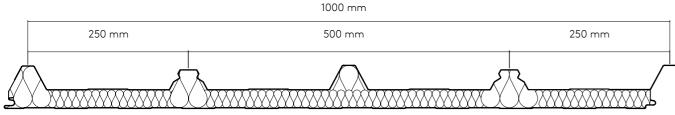
Revestimiento

Externo/Interno

29

TEJAS

SISTEMA SINERGY





El sistema es una combinación innovadora de paneles fotovoltaicos y COLORES DISPONIBLES: la exclusiva estructura de soporte Isorack, integrada por un soporte de fijación fácil y sencillo de colocar, que elimina la necesidad de RAL 9003 perforaciones y estructuras auxiliares.

Puede aplicarse a cualquier tipo de edificio, desde fábricas a viviendas, RAL 1015 centros comerciales, centros de distribución y almacenamiento, edificios LAS TONALIDADES PUEDEN VARIA comerciales, construcciones industriales y comerciales, hipermercados, etc.

Composición:

Características de Isorack:

Acero galvalume prepintado: espesor entre 0,43 mm, 0,50 mm o 0,65 mm (arriba / abajo), según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008, cara superior cromado con imprimación poliéster (4 a 6 micras), acabado con pintura de poliéster (18 a 22 micrones) y cara inferior cromado con imprimación poliéster (4 a 6 micrones).

Película de aluminio blanco: espesor #0.04 mm (abajo).

Datos químico-físicos del núcleo:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Conductividad térmica de 0,022 W/m.k, clasificación II-A en la Instrucción Técnica nº 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado nº 63.911.*Para configuración acero / acero. En la configuración de acero / película, consúltenos.

Características de soporte:

Aluminio anodizado en aleación 6063-T5 diseñado para adaptarse a Isorack Sinergy.



Detalles técnicos

Espesor aislante (mm)	pro	eso opio / m²)	U Coef. global transm. calor (w / m².k)	má	gitud ximo n)	entre d	máximo apoyos im)
	Acero/Acero	Acero/Película		Acero/Acero	Acero/Película	Acero/Acero	Acero/Película
20	9,55	5,94	1,10	12	7	2500	1800
30	9,95	6,34	0,73	12	7	2700	2000
50	10,75	7,14	0,44	12	7	3600	2000
70	11,55	-	0,31	12	-	4100	-
100	12,75	-	0,22	12	-	5200	-

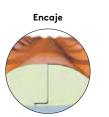
Producido en: Cambuí/MG

RAL 8023 RAL 1015

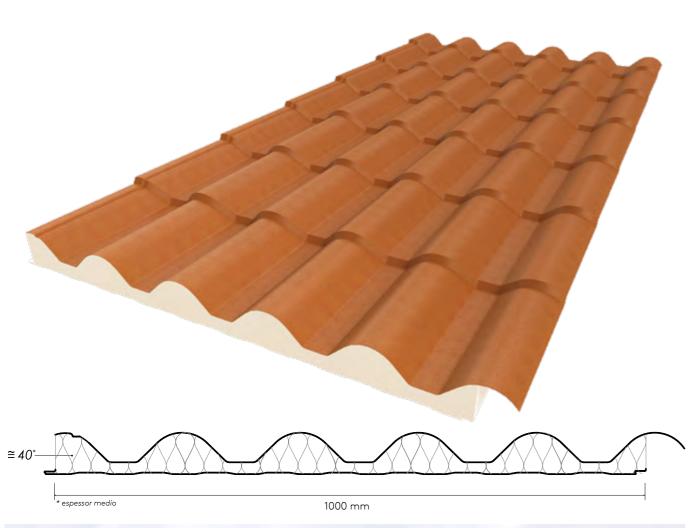
RAL 7016



Acero Frisado



TEJAS





Iglesia Presbiteriana - Goiânia - GO

ISOTELHA® COLONIAL se recomienda para obras que necesitan una diferencia COLORES DISPONIBLES: estética. Posee la resistencia y durabilidad combinadas con la estética de las tejas coloniales convencionales.

Se fabrican en líneas totalmente automáticas y continuas, con inyección de espuma de alta presión que garantiza un aislamiento uniforme, proporcionando a los productos un mayor rendimiento térmico/mecánico. rendimiento.

ALGUNAS APLICACIONES:

- Viviendas
- Colegios
- Iglesias
- Salas de fiestas
- Negocios en general

VENTAJAS:

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

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

Acero galvalume prepintado

Espesor #0,43 mm (superior) #0,38 mm o #0,43 mm (inferior) (Conforme normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones), acabado de pintura de poliéster con textura Crinkle (18 a 22 micrones) y cara inferior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones).

DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica n° 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado n° 63.911.

Detalles técnicos

Detalles	CCIII	COS								
Espesor aisl medio (mm)			Peso propio (kg / m²)	U Coef. glo transm. ca (w / m².k	lor	Ancho útil (mm)	Tramo máxi entre apoy (mm)		Inclinación mínima (%) *	
40			9,10	0,55		1000	1750		15	
				Longitud	es disponibles (mm) **				
1750	21	00	2450	2800	3150	3500	3850	4200	4550	
4900	52	250	5600	5950	6300	6650	7000	7350		

Producido en: ○ Anápolis/GO ○ Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ● Várzea Grande/MT ○ Cambuí/MG



33

TEJAS

mismas características con ligeros cambios en sus curvas superiores.

textura Crinkle (18 a 22 micrones) y cara inferior cromada con imprimante

Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica

n° 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado n° 63.911.

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

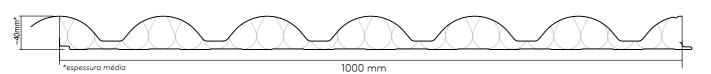
Acero galvalume prepintado

poliéster (4 a 6 micrones).

PIR AP: (Poliisocianurato)

Espesor aisla medio (mm)	inte	Peso propio (kg / m²)	U Coef. glo transm. ca (w / m².k	lor	Ancho útil (mm)	Tramo máxi entre apoy (mm)		Inclinación mínima (%) *
40		9,19	0,55		1000	1750		15
			Longitud	es disponibles (n	nm) **			
1750	2100	2450	2800	3150	3500	3850	4200	4550
4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	

Producido en: ○ Anápolis/GO ○ Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ○ Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG





Paróquia Santuário - Santo Antônio do Descoberto - GO

kingspanisoeste.com/es kingspanisoeste.com/es

RAL 8023 RAL 1015

RAL 7016

Espesor #0,43 mm (superior) #0,38 mm o #0,43 mm (inferior) (Conforme normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimante poliéster (4 a 6 micrones), acabado de pintura de poliéster con

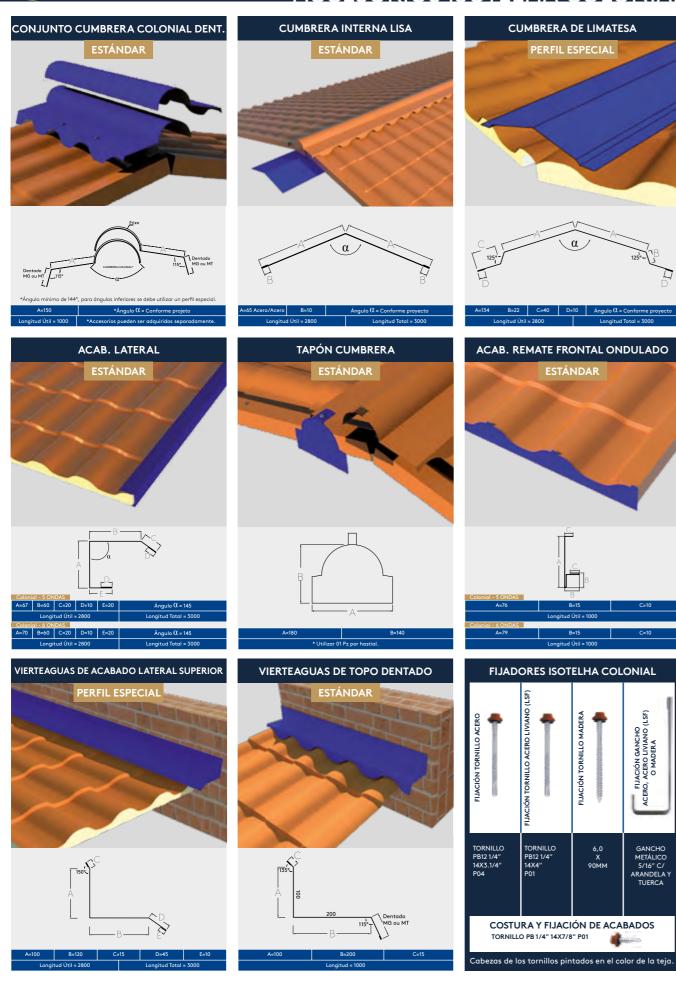


Interno



Detalles técnicos

ACCESORIOS ISOTELHA COLONIAL









Obs.: Todas las medidas proporcionadas son para uso exclusivo de los acabados de nuestras tejas, siendo consideradas para piezas sin recortes en ambos sentidos. Si la obra necesita de un corte longitudinal o diagonal en nuestras tejas, recalcular en la obra (cliente) las nuevas medidas.

Hípica Chácara Flora - Poços de Caldas - MG



La Teja Colonial Standard es una teja de acero adecuada para viviendas o edificios con techos.

Tienen un bajo coste de aplicación y una estética distintiva.

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

Acero galvalume prepintado:

Espesor #0,43 mm (de acuerdo con las normas ABNTNBR 7013 y ABNT- LOS TONOS PUEDEN SUPERFICIE APLICADA NBR 7008), cara superior cromatizada con imprimación de poliéster (4 a 6 micras), acabado con pintura de poliéster texturizada arrugada (18 a 22 micras) y cara inferior cromatizada con imprimación de poliéster (4 a 6 micras).

COLORES DISPONIBLES: (OTRAS COLORES BAJO CONSULTA)

RAL 8023 RAL 1015 RAL 7016 RAL 7015



Ondulado

Detalles Técnicos

Peso proprio (kg/m²)		Ancho útil (mm)	Tramo máxir entre apoyo (mm)		nclinación mínima (%)*			
4,14		1000	350		15			
			Longitud	es disponibles (n	nm)**			
1750	2100	2450	2800	3150	3500	3850	4200	
4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	

iliente mínima recomendada es del 15% para cubiertos con una longitud máxima de agua de 14,7 metros. Otras bajo pedido. des en múltiplos de 350 mm con un mínima de 1,750 mm y un máximo de 7350 mm. dmisible: 80kg/m² para 3 o más apoyos / Cubierta: L/180 flecha m². °C=1,163W/m².K o IW/m².K=0,86 kcal/h.m². °C t considerando espesor de revestimiento #0,43 mm de viento debe analízarse en función de cada región

Producido en: O Anápolis/GO O Vitória Santo Antão/PE O Araquari/SC O Várzea Grande/MT Cambuí/MG



Con un diseño clásico y la resistencia del acero galvalume, la Teja Colonial Standard es un sistema de cubierta adecuado para viviendas o edificios que tengan tejado.

Tiene bajos costes de aplicación y una estética distintiva, lo que aumenta automáticamente el valor de su propiedad.

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

Acero galvalume prepintado:

Espesor #0,43 mm (de acuerdo con las normas ABNTNBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromatizada con imprimación de poliéster (4 a 6 micras), acabado con pintura de poliéster texturizada arrugada (18 a 22 micras) y cara inferior cromatizada con imprimación de poliéster (4 a 6 micras).

COLORES DISPONIBLES:

RAL 8023 RAL 1015 RAL 7016 RAL 7015

Revestimiento Externo

Ondulado

Detalles Técnicos

Peso proprio (kg/m²)			Ancho útil (mm)		entre apoyos mínim		nclinación mínima (%)*	
4,08			1000	350			15	
				Longitud	es dispon	ibles (m	nm)**	
1750	210	00	2450	2800	315	0	3500	
4900	528	50	5600	5950	630	800 6650		ĺ

*La pendiente mínima recomendada es del 15% para cubiertas con una longitud máxima de agua de 14,7 metros. Otras bajo pedido.
**Langitudes en múltiplos de 350 mm con un mínimo de 1750 mm y un máximo de 7350 mm.
Carga admisible: 80kg/m² para 3 o máx apopos / Cubierta: L/180 flecha
1 Kcal/h.m². **C=1,163W/m² K. o 1W/m² K. E0,86 Kcal/h.m². **C
P8so y luz considerando espessor de revestimiento #0,43 mm
La carga de viento debe analízarse en función de cada región

Producido en: ○ Anápolis/GO ○ Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ● Várzea Grande/MT ○ Cambuí/MG

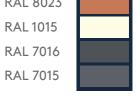
36

kingspanisoeste.com/es

kingspanisoeste.com/es

37

1000 mm



LAS TONALIDADES PUEDEN VARIAR DE ACUERDO CON LA SUPERFICIE APLICADA

ALGUNAS APLICACIONES:

- Residencias
- Colegios
- Iglesias
- Salones de fiestas
- Empresas en general

VENTAJAS:

- Ahorro de hasta un 70% en la estructura de fijación;
- Confort térmico
- Mayor durabilidad
- Excelente estanqueidad

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

Acero galvalume prepintado

Espesor #0.43 mm (superior) #0.38 mm o #0.43 mm (inferior) (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimación de poliéster (4 a 6 micras), acabado con poliéster texturizado Crinkle pintura (18 a 22 micras) y parte inferior cromada con imprimación poliéster (4 a 6 micras).

Película de aluminio blanco:

Espesor #0,04mm (inferior)

DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica n° 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado n° 63.911. *Para configuración acero / acero. En la configuración de acero / película, consúltenos.





Acero Ondulado

Revestimiento Interno



Acero Frisado



relicula Alumini

Encaje



Detalles técnicos

Espesor ais l ante	Peso propi	io (kg / m²)	U Coef. global transm. calor	Ancho útil	Longitud m	náximo (m)	Tramo máximo e	ntre apoyos (mm)	Inclinación mínima	
(mm)	Acero/Acero	Acero/Película	(w / m².k)	(mm)	Acero/Acero	Acero/Película	Acero/Acero	Acero/Película	(%)	
44	9,18	5,57	0,50	1000	12	7	2800	1800	15%	

Carga admisible: 80Kg/m² para 3 o más apoyos / Cobertura: Flecha de L/180 1 Kcal/h.m² °C=1.163W/m² K o 1W/m² K=0.86 Kcal/h.m² °C

Producido en: ○ Anápolis/GO ○ Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ● Várzea Grande/MT ○ Cambuí/MG

RAL 8023

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO: Acero galvalume prepintado

Espesor #0.43 mm (superior) #0.38 mm o #0.43 mm (inferior) (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimación de poliéster (4 a 6 micras), acabado con poliéster texturizado Crinkle pintura (18 a 22 LAS TONALIDADES PUEDEN VARIAR ACUERDO CON LA SUPERFICIE APLICADA micras) y parte inferior cromada con imprimación poliéster (4 a 6 micras).

mismas características con suaves cambios en sus curvas superiores.

Película de aluminio blanco: Espesor #0,04mm (inferior)

DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato)

Conductividad térmica de 0,022W/m.k, clasificación II-A en Instrucción Técnica n° 10 del Cuerpo de Bomberos, según Decreto del Estado n° 63.911. *Para configuración acero / acero. En la configuración de acero / película, consúltenos.

Revestimiento Externo Acero Ondulado

Revestimiento





Película Aluminio



41

1000 mm

Detalles técnicos

Espesor aislante	Peso propi	io (kg / m²)	U Coef. global transm. calor	Ancho útil	Longitud n	náximo (m)	Tramo máximo e	ntre apoyos (mm)	Inclinación mínima	
(mm)	Acero/Acero	Acero/Película	(w / m².k)	(mm)	Acero/Acero	Acero/Película	Acero/Acero	Acero/Película	(%)	
44	9,32	5,64	0,50	1000	12	7	2800	1800	15%	

Producido en: ○ Anápolis/GO ○ Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ○ Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

Revestimiento

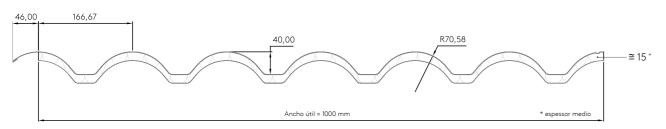
COLORES DISPONIBLES:
(OTRAS COLORES BAJO CONSULTA)

RAL 8023 RAL 1015

RAL 7015

TEJAS







Las tejas onduladas PIR AP se recomiendan para obras que necesitan una diferencia estética. Posee la resistencia y durabilidad combinadas con la estética de las tejas onduladas convencionales.

Se fabrican en líneas totalmente automáticas y continuas, con inyección de espuma a alta presión que garantiza un aislamiento uniforme, lo que confiere RAL 7016 a los productos un mayor rendimiento termo/mecánico.

ALGUNAS APLICACIONES:

- Residencias
- Escuelas
- iglesias
- salones de baile
- comercio en general

VENTAJAS:

- Ahorro de hasta un 70% en la estructura de sujeción;
- Comodidad térmica
- Mayor durabilidad
- excelente estanqueidad

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

Acero galvalume prepintado

Espesor #0.38 mm o #0.43 mm (superior) (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimación de poliéster (4 a 6 micras), acabado con pintura poliéster texturizada Crinkle (18 a 22 micras)

Pelicula Maxxfoil Pearl

DATOS QUÍMICOS-FÍSICOS DEL NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato) Conductividad térmica de 0,022W/m.k

Detalles técnicos

Espesor aislante (mm)	Peso propio (kg / m²)	U Coef. global transm. calor (w / m².k)	Ancho útil (mm)	Longitud máximo (m)	Tramo máximo entre apoyos (mm)	Inclinación mínima (%)
15	4,6	1,47	1000	10	15%	1600

Producido en: ○ Anápolis/GO ○ Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ○ Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

45







Tejas metálicas Residence, una solución sofisticada e innovadora diseñada COLORES DISPONIBLES: para mejorar la calidad y el estilo de su tejado. Modernidad, ligereza y un encaje perfecto entre las tejas son solo algunas de las características que la RAL 8023 convierten en la opción ideal para su hogar.

ALGUNAS APLICACIONES:

- Residencias
- Colegios
- Iglesias
- Empresas en general

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

Acero galvalume prepintado

Espesor #0,43 mm arrugado (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromatizada con imprimación poliéster (4 a 6 micras), acabado con pintura poliéster texturizada arrugada (18 a 22 micras) y cara inferior cromatizada con imprimación poliéster (4 a 6 micras).

Espesor #0,50 mm (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromatizada con imprimación poliéster (4 a 6 micras), acabado con pintura poliéster (18 a 22 micras) y cara inferior cromatizada con imprimación poliéster (4 a 6 micras).

RAL 1015 RAL 7015 RAL 7035

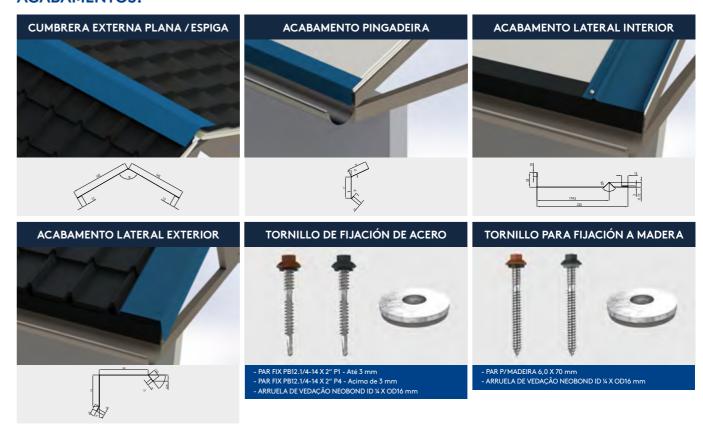
RAL 7016

Revestimento Externo



Ondulado

ACABAMENTOS:



Detalles Técnicos

Espesor (mm)	Peso proprio (kg/m²)	Anchura útil (mm)	Longitud útil (mm)	Altura (mm)	Inclinación mínima (%)	Distancia mínima entre apoyos (mm)
#0,43 e #0,50	Aprox. 5kg/m²	1047	1155	22	23	231

Producido en: O Anápolis/GO

Vitória Santo Antão/PE

Araquari/SC

Várzea Grande/MT

Cambuí/MG

kingspanisoeste.com/es





SHINGLE STONE







Moderna, ligera y fácil de manejar, la teja Shingle Stone tiene un ajuste perfecto entre tejas.

Ideal para construir un tejado de tejas estándar con un excelente acabado de aspecto natural combinado con la gran durabilidad del acero.

Las tejas metálicas Shingle Stone han ampliado la forma de concebir la construcción, proporcionando belleza y durabilidad a quienes desean un aspecto clásico y noble para su tejado.

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

El sistema de revestimiento de tejas metálicas Shingle Stone toma el aspecto mate del metal y realza cada teja con un revestimiento especial que se combina para crear un acabado realista, garantizando la protección contra la decoloración y la corrosión en prácticamente todas las condiciones meteorológicas.

Acabamento Crinkle

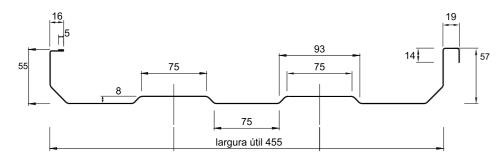
El acabado arrugado debilita el brillo del metal haciendo estallar la luz en múltiples direcciones. Crea la impresión de un material mate natural en el azulejo.

Acero galvalume prepintado Espesor #0,38 mm arrugado (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008).

Detalles Técnicos

Doranos room	000						
Espesor (mm)	Archura útil (mm)	Longitud útil (mm)	Superficie unitaria útil (m²)	Altura (mm)	Peso por teja (kg)	Peso por m² (kg/m²)	Inclinación mínima (%)
#0,38	305	1270	0,387	13	1,71	4,40	25

Encaje Perfilado (360°)





Garten Shopping - Joinville - SC



Garten Shopping - Joinville - SC

Las TEJAS EMBALLETADAS son perfiladas en obra de forma continua y permiten COLORES DISPONIBLES: una inclinación a partir de 2,5%, siendo recomendadas para coberturas con grandes aguas y baja inclinación.

La instalación de las tejas es realizada a través de clips fijos y deslizantes, lo que garantiza la perfecta unión entre tejas y correas y el movimiento del tejado, Galvalume acomodándose a las variaciones climáticas, garantizando la integridad de la cobertura.

RAL 9003 RAL 1015

VENTAJAS:

- Cobertura sin perforaciones
- Excelente estética
- Perfecta estanqueidad
- Baja inclinación
- Permite la dilatación longitudinal sin comprometer la fijación

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

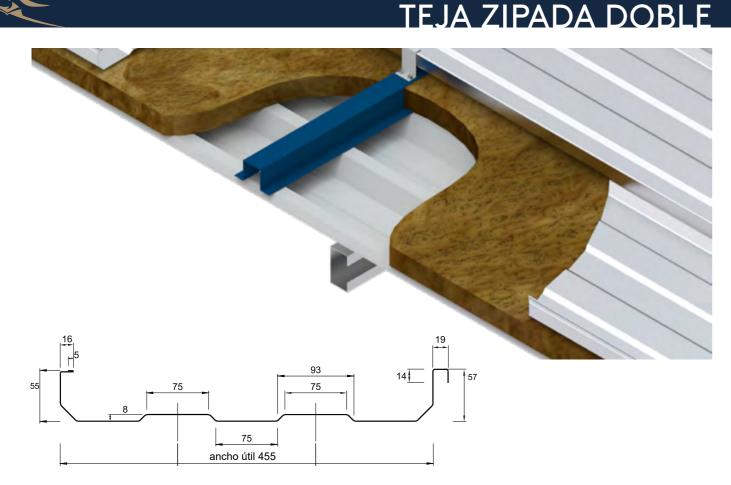
Acero galvalume, espesor #0,50mm ó #0,65mm

(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).

Aluminio con espesor #1 mm

Detalles técnicos

N° de apoyos	Ancho útil (mm)	Espesor de acero (mm)	Peso propio (kg / m²)	Tramo máximo entre apoyos (mm)	Inclinación mínima (%)
	455	0,50	4,55	2000	0.597
	455	0,65	6,29	2000	2,5%





Atacadão - Aparecida de Goiânia - GO



Atacadão - Aparecida de Goiânia - GO

Las TEJAS EMBALLETADAS son perfiladas en obras de forma continua y permiten una inclinación a partir de 2,5%, siendo especialmente recomendadas para coberturas con grandes aguas y baja inclinación.

La instalación de las tejas es realizada a través de clips fijos y deslizantes, lo que garantiza la perfecta unión entre tejas y correas y el movimiento del tejado, acomodándose a las variaciones climáticas, garantizando la integridad de la cobertura.

Encaje Perfilado (360°) Teja zipada Clip de fijación

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Teja zipada

Acero galvalume, espesor #0,50mm ó #0,65mm Conforme normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008, 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).

Teja TP-40 ó OND-17

Acero galvalume, espesor de #0,50mm ó #0,65mm conforme normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008, 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).

TIPOS DE NÚCLEO:

Lana de vidrio – Face-Felt / Mid-Felt Lana de roca – Rock Felt / FSR-32 PIR AP – Poliisocianurato

COLORES DISPONIBLES:



Revestimiento



TP-40 o OND-17

Revestimiento Externo



Teja Zipada

51

Detalles técnicos

N° de apoyos	Ancho útil (mm)	Espesor de acero (mm)	*Peso propio (kg / m²)	Tramo máximo entre apoyos (mm)	Inclinación mínima (%)
	455	0,50	4,55	2000	0.597
	455	0,65	6,29	2000	2,5%

La carga del viento debe analizarse de acuerdo con cada región.

* Considere junto con el peso del mosaico comprimido el peso del mosaico simple en la parte i

Producido en:

Construcciones

kingspanisoeste.com/es

53

TEJA STANDARD

Producidas en acero galvalume o acero prepintado



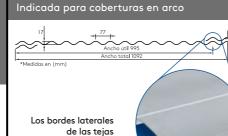
TRAPEZOIDAL TP-40

Una de las tejas metálicas más utilizadas en el mercado brasileño, tiene una alta resistencia mecánica y un bajo costo de

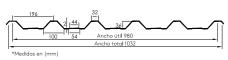
TRAPEZOIDAL TP-100

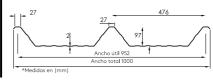
La Teja Standard Trapezoidal TP-100 permite mayores vanos entre correas y





onduladas ONĎ 17 son corrugados





Detalles técnicos

	TRAPEZOIDAL TP-40																			
N° de	Espes.								Dist	ancia e	entre so	portes	o vano	s						
Apoyos	Acero	Kg/m²	1,8	80	2,0	00	2,:	20	2,	40	2,	60	2,	80	3,0	00	3,:	20	3,	40
. ,	(,,,,,,,	•	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC
	0,43	4,13	142	142	114	106	94	78	78											
	0,50	4,81	168	168	135	125	111	93	92	70	78									
	0,65	6,25	223	223	180	167	147	124	123	94	104	73	89		76					
	0,43	4,13	142	142	114	106	94	78	78											
	0,50	4,81	168	168	135	125	111	93	92	70	78									
	0,65	6,25	223	223	180	167	147	124	123	94	104	73	89		76					
	0,43	4,13	226	226	169	169	138	137	113	115	95	97	82	82						
	0,50	4,81	264	264	195	195	162	161	133	133	113	112	96	96	83	83				
	0,65	6,25	292	292	256	256	210	210	178	176	149	149	127	127	110	110	96	96		

TECHO - Cubierta - Flecha L / 120 FAC - Fachada - Flecha L / 200
La pendiente minima e recomendada es del 85 para la cobetrura con longitudes de agua de un máximo de 20 m, Demasiado a pedido.
El sistema de boldosos lipo sándwich, Iamaño para EFS o opciones de aislamiento de tana mineral, se ensambla in situ, utilizando un perfil separador de sombrero de copa entre las baldosas, para la opción mineral.

Producido en: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ● Araquari/SC ● Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

TRAPEZOIDAL TP-100

NIO -1 -	Espes.	_									Dist	ancia	entre	sopor	tes o v	anos								
Nº de Apoyo	acero (mm)	Peso Kg/m²	3,	00	3,	15	3,	35	3,	50	3,	75	4,	00	4,	15	4,	35	4,	50	4,	75	5,0	00
	(_	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC								
	0,50	4,96	105	105	100	100	88	88	78	78	70	70												
	0,65	6,44	144	144	133	133	117	117	103	103	92	92	82	82	73	73								
	0,50	4,96	105	105	100	100	88	88	78	78	70	70												
	0,65	6,44	144	144	133	133	117	117	103	103	92	92	82	82	73	73								
	0,50	4,96	135	135	125	125	110	110	98	98	89	89	78	78	70	70								
	0,65	6,44	180	180	168	168	148	148	131	131	116	116	104	104	93	93	84	84	77	77	70	70		

TECHO - Cubierta - Flecha L / 120 FAC - Fachada - Flecha L / 200 La pendiente mínima recomendada es del 5% para la cobertura con longitudes de agua de un máximo de 30 m. Demasiado a pedido.

Producido en: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ○ Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

ONDULADA OND-17

No de	Espes.	D							Dis	tância	entre a	poios o	ou vãos							
N° de Apoyo	acero (mm)	Peso Kg/m²	1,	20	1,3	30	1,	40	1,	50	1,	60	1,	70	1,	80	1,	90	2,	00
	(11111)		TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC	TECHO	FAC
	0,43	4,07		115		89		70												
	0,50	4,73		139		107		85		70										
	0,65	6,15	98	190	95	147	89	116		92		74								
	0,43	4,07	151	134	137	112	121	97	95	83	92	71								
	0,50	4,73	181	159	162	134	143	115	112	99	107	86	88	77	77					
	0,65	6,15	242	217	212	184	185	158	149	135	141	119	109	105	97	92		81		72
	0,43	4,07	119	169	118	143	116	123	70	107		92		81		70				
	0,50	4,73	138	200	138	171	135	146	95	127	89	110		97		83		70		
	0,65	6,15	192	271	182	230	176	198	120	173	112	151	92	132	80	111		95		80

ECHO - Cubierta - Flecha L / 120 FAC - Fachada - Flecha L / 200
La pendiente minima recomendada es del 8% para la cobertura con longitudes de agua de un máximo de 20 m. Demasiado a pedido.
La pendiente minima recomendada es del 8% para la cobertura con longitudes de agua de un máximo de 20 m. Demasiado a pedido.
La pendiente minima recomendada es del 8% para la cobertura con longitudes de agua de un máximo de 20 m. Demasiado a pedido.
La pendiente minima recomendada es del 8% para la cobertura con longitudes de agua de un máximo de 20 m. Demasiado a pedido.
La pendiente minima recomendada es del 8% para la cobertura con longitudes de agua de un máximo de 20 m. Demasiado a pedido.
La pendiente minima recomendada es del 8% para la cobertura con longitudes de agua de un máximo de 20 m. Demasiado a pedido.

Producido en: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ○ Araquari/SC ○ Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

52

kingspanisoeste.com/es

Las TEJAS MULTIDOBRAS son ideales para transición de la cobertura hacia el cierre lateral y en el uso en marquesinas.

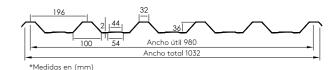






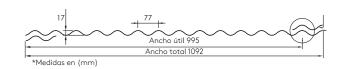


MULTIDOBRAS TP-40

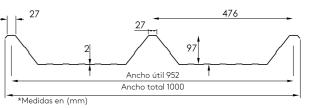


TEJAS MULTIDOBRAS

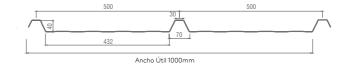
MULTIDOBRAS OND-17

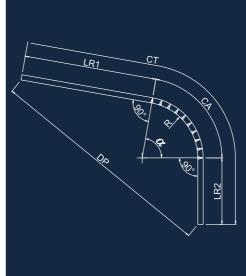


MULTIDOBRAS TP-100



MULTIDOBRAS P/ISOTELHA PIR AP



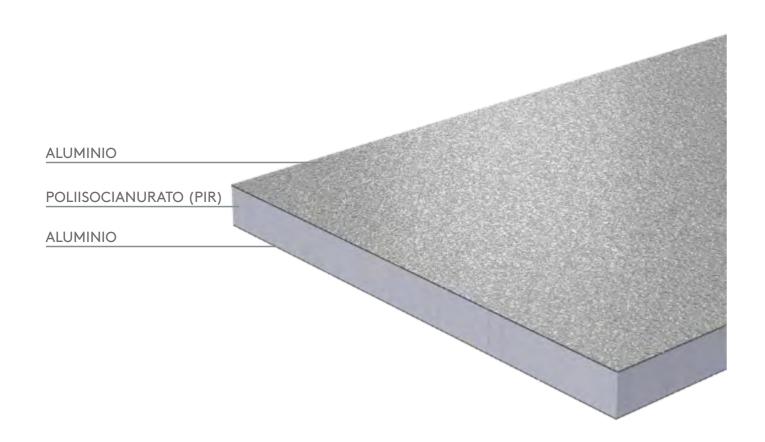


VALORES DIFERENTES DESTA TABELA CONSULTAR FÁBRICA

SIMBOLOGIA	UNIDAD	NOMENCLATURA	DATOS TÉCNICOS				
R	mm	RADIO	MÍNIMO 300 mm CON 180 °				
LR1	mm	LADO RECTO	MÁXIMO 1000 mm MÍNIMO 500 mm				
LR2	mm	LADO RECTO	MÁXIMO 1000 mm MÍNIMO 100 mm				
α	Grado	ANGULO INTERNO	30° a 90°				
CA	mm	LONGITUD DE ARCO	CA= $(\pi . R. \alpha)/180$				
DP	mm	DISTANCIA ENTRE CONSEJOS	COMO DISEÑO				
СТ	mm	LONGITUD TOTAL	CT=LR1+CA+LR2 ≤ 3000				

*Para TP-100: R mínimo 950mm | CA mínimo 1500mm | CT máximo 3500mm *Para OND-17: R mínimo 550mm | CA mínimo 1500mm | CT máximo 3500mm





PANEL PIR-ALU



El Panel PIR-ALU es un panel para la construcción de conductos de aire acondicionado, compuesto por una espuma rígida de poliisocianurato (PIR), recubierta por ambas caras con una película multicapa de aluminio, lo que da como resultado un producto excepcionalmente ligero y rígido.

Rendimiento térmico superior.

En comparación con los sistemas tradicionales, PIR-ALU® ofrece un rendimiento térmico superior gracias a su bajo índice de conductividad térmica. Esta característica reduce significativamente la transferencia y el intercambio de temperaturas entre habitaciones, lo que se traduce en una menor pérdida de energía en los conductos de aire.

Eficiencia energética.

PIR-ALU® desempeña un papel crucial en el transporte y la distribución eficaces del aire acondicionado entre las distintas zonas de un edificio habitado. Diseñada para proporcionar confort, bienestar y eficiencia energética, PIR-ALU® garantiza redes de conductos sencillas, con el menor número de curvas posible, favoreciendo la circulación del aire y minimizando las corrientes de aire o los ruidos perceptibles.

COMPOSICIÓN:

- Paneles sándwich prefabricados de aluminio con núcleo de espuma rígida de Poliisocianurato (PIR), densidad 35 kg/m³.
- Espesor 20 mm o 30 mm, con una chapa de aluminio ondulada de 0,06 mm (60 μm) con tratamiento antimicrobiano en ambas caras.
- Dimensiones: 1,2 m x 3,0 m.

VENTAJAS:

- Alta rigidez y bajo peso;
- Fácil de manipular, cortar y montar;
- Seguro y económico;
- Instalación rápida.

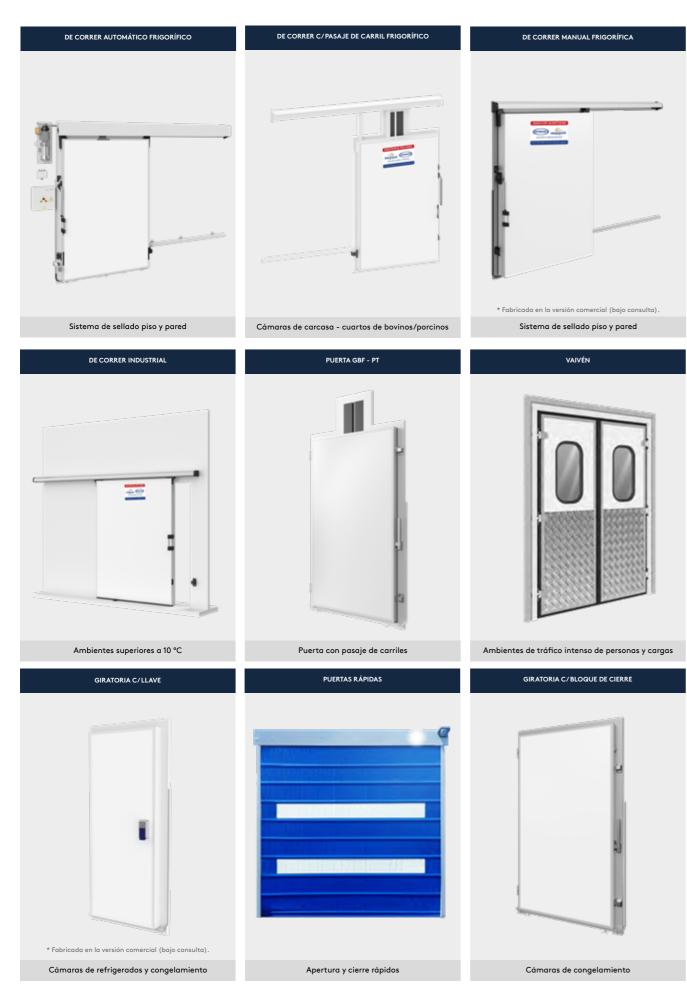


Detalles Técnicos

Espesor aislante (mm)			Ancho (m)	Longitud (m)	
20	1,1	1,15	1,2	3000	
30	1,5	0,76	1,2	3000	

Espesor de 20 mm o 30 mm, con papel de aluminio ondulado de 0,06 mm o (60 µm) con tratamiento antimicrobiano en ambas o Dimensiones estándar del panel: 1,2 m x 3,0 m.





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



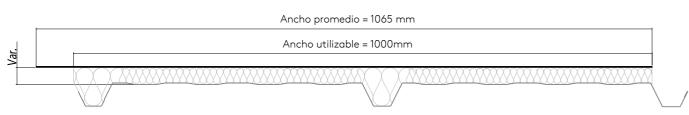




PUERTAS										
	ITEM	~	Restrição de dimensões (mm)		Espessura do Isolamento (mm)					
ITEM	TIPO/MODELO	— DESCRIÇÃO	MÍN.	MÁX.		Sem res			Com res	_
1	Puerta CF	De Correr Frigorífica	800 × 1800	2800 × 5500	32 ×	40 ×	50 ×	70	100	150
2	Puerta CF-PT	De Correr c/Passaje de Carril Frigorífico	1000 × 1000	1600 × 3900	×	×	×	•	 	
3	Puerta CFS	De correr c/câmara de Semillas Frigorífico	3000 × 3000	5000 × 5000	×	×	×	•	 	
4	Puerta COM COR	Comercial de Correr Frigorífica	1000 × 2000	1400 × 2200	×	×	×	•	 	×
5	Puerta CI	Correr Industrial	800 × 2000	2800 × 3300	×	×	×	•	×	×
6	Portinhola Correr	Portinhola de Correr Frigorífica	800 × 800	1000 × 1500	×	×	×	•	Ĥ	Ĥ
7	Puerta CSL	De Correr Sala Limpia	750 × 2100	2500 × 2500	•	×	•	×	×	×
	Puerta GBF	Giratoria Bloque de Cierre	800 × 1800	2200 × 3900	×	×	×	•	Ĥ	Ĥ
9	Puerta GBF-PT	Giratoria Bloque de Cierre c/PT	800 × 1800	2200 × 3700 2200 × 3900	×	×	×	•	 	'
10	Puerta Step In	Step In	800 × 1800	2200 × 3900 2200 × 3900	×	×	×	×	 	<u> </u>
11	Puerta GC	Giratoria c/llave	600 × 1800	1400 × 2200	×	×	×	•	 	
12	Puerta Com Gir	Comercial Giratoria con llave	800 × 1800	1000 × 2000	×	×	×	•	 	×
13	Puerta Isoclipe	Comercial Giratoria Isoclipe	800 × 1800	1000 × 2000	×	×		·	 	×
14	Puerta GSL	Giratoria Sala Limpia	600 × 600	1000 × 2000	* •	×	×	×	×	×
15	Puerta GSL-FL/DP	Giratoria Sala Limpia Giratoria Sala Limpia Doble Hoja	1300 × 2000	2000 × 2500	•		•	×	1	
16	Puerta GSL Visión Completa	Giratoria Sala Limpia Doble Hoja Giratoria Sala Limpia Visión Completa	600 × 600	1000 × 2500	×	×	•	×	×	×
17	Puerta Secc Guillotina	Seccional Guillotina	1600 × 2200	5000 × 5000	×	•	×	×	×	×
18	Puerta Seccional	Seccional	1600 × 2200	5000 × 5000		•		- "		1
19		Seccional Seccional Guillotina Sin Polipasto	1600 × 2200	3000 × 3000	×		×	×	×	×
20	Puerta Secc Guillotina Sin Polipasto Puerta Seccional Sin Polipasto	Seccional Sin Polipasto Seccional Sin Polipasto	1600 × 2200	3000 × 3000 3000 × 3000		•		×	-	
21	Puerta VV	Vaivém	600 × 2000	1200 × 2200	×	•	х		×	×
21	Puerta VV-FD	_	1200 × 2000	2400 × 2600	×	•	×	×	×	×
23	Portinhola	Vaivém Doble Hoja Escotilla	500 × 500	1000 × 1500	×		×	×	×	×
24	Puerta Office White	Office White	600 × 600	1000 × 1500 1000 × 2300		×	×		+	-
	Puerta Office White Fixada em Painel		600 × 600	800 × 2300	×	•	×	×	×	×
25 26	Sistema de Sellado	Office White Fijada en Panel Sistema de Sellado	3400 × 3500	3400 × 5200				× -	×	×
27	Almohadilla	Almohadilla	1600 × 2200	5000 × 5000	-	-	-	-	 -	├ -
					-	-	-	-	<u> </u>	_
28	Pass Through	Pass Through	400 × 500	1000 × 1000	×	×	•	×	×	×
29	Puerta Steel Lisa	Steel Lisa	1000 × 2000	5000 × 5000		-			Ε	
30	Puerta Steel Microperforada	Steel Microperforada	1000 × 2000	5000 × 5000		-	-		-	 -
31	Puerta Fast Clean	Fast Clean (Área Interna)	1000 × 2000	4000 × 4000	-	-	-	-	 -	┝╌
32	Puerta Fast	Fast (Área Externa)	1000 × 2000	10000 × 6000	-	-	-	-	<u> </u>	 -
33	Puerta Fast 30	Fast 30 (Congelados)	1000 × 2000	4000 × 5500	-	-	-	-	 -	-
34	Cortina PVC	Cortina PVC	300 × 300	5000 × 6000		-	-	-	Τ-	- 1

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







El sistema de cubierta KingDeck es un producto formado por un Isoteja compuesto por acero en la cara interior, un núcleo isotérmico PIR AP y una membrana de PVC en la cara exterior.

Con su fabricación automática en línea continua, la teja se envía a la obra ya con la manta de PVC aplicada, acelerando el montaje.

El KingDeck aporta el beneficio de una cubierta con muy baja inclinación, y debido a su excelente capacidad de sellado, asegura una excelente estanqueidad.

VENTAJAS:

- Obra limpia
- Montaje rápido
- Inclinación muy baja
- Excelente estanqueidad
- Fabricado en línea continua

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO:

Revestimiento Interno

Acero galvalume prepintado

Espesor #0.50 mm o #0.65 mm (Según normas ABNT-NBR 7013 y ABNT-NBR 7008), cara superior cromada con imprimación poliéster (4 a 6 micras), acabado en pintura poliéster (18 a 22 micras).

Revestimiento Exterior

Membrana PVC

Membrana de PVC reforzado, de 1,5 mm de espesor, adherida en línea continua al PIR AP y fijada mecánicamente a la estructura in situ.

CARACTERÍSTICAS DEL NÚCLEO:

PIR AP: (Poliisocianurato)

COLORES DISPONIBLES:

RAL 9003 RAL 7035 RAL 1015

COLORES DISPONIBLES:

RAL 7046



Revestimiento Interno



Teja Trapezoidal

Revestimiento Externo



Membrana de PVC

Detalles técnicos

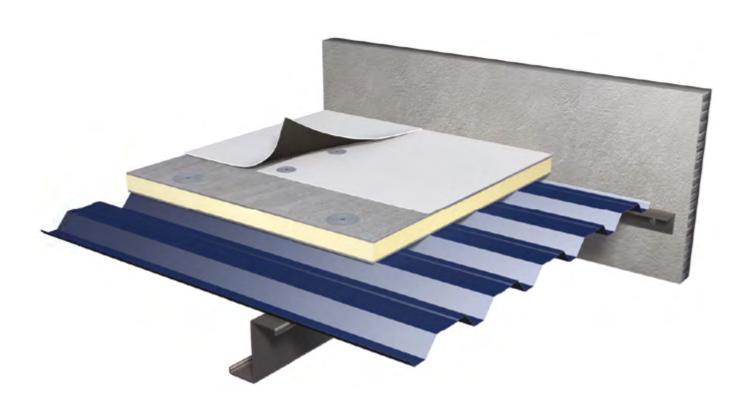
Espesor aislante (mm)	Peso propio (kg / m²)	U Coef. global transm. calor (w / m².k)	Longitud máximo (m)	Tramo máximo entre apoyos (mm)		
20	7,65	1,10	7	1600		
30	7,97	0,73	7	1700		
50	8,61	0,44	7	1700		
70	9,25	0,31	7	1700		
100	10,21	0,22	7	1700		

mínima recomendada es del 1% para coberturas con profundidades de agua de hasta 20 m. Demasiados a pedid le: 80 Kg/m² para 3 o más apoyos / Cobertura: Flecha de L/180 =1.163Wm², S. O IW/m², E-0,86 Kca/l/m², S.

terno y #0,50 mm para acero y 1,5 mm para PVC

Producido en: ● Anápolis/GO ⊘ Vitória Santo Antão/PE ● Araquari/SC ⊘ Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

TPO CON DECK METÁLICO



Garantía

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



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

Totalmente alineado con el medio ambiente, todos los productos Este sistema es muy indicado aplicados en el sistema de cubierta TPO son reciclables y ayudan en para reformas, este puede las certificaciones como LEED entre otros.

VENTAJAS:

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

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Teja Standard

Acero galvalume 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.

RETROFIT

ser montado juntamente con empresas activas sin interrumpir sus actividades y operaciones.

COLORES DISPONIBLES:

White

Gray Tan



COLORES BAJO CONSULTA:

Rock Brown Slate Gray Terra Cotta Patina Green Medium Bronze LAS TONALIDADES PUEDEN VARIA ACUERDO CON LA SUPERFICIE APLICAD

Revestimiento Interno



Revestimiento Externo



61

Detalles técnicos

	NIO -1 -	Espes.	Espes.		Distancia entre soportes o vanos									
	N° de Apoyo	acero (mm)	N9/III <u> </u>	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20			
				СОВ	СОВ	СОВ	СОВ	СОВ	СОВ	СОВ	СОВ			
	<u> </u>	0,65	6,25	223	180	147	123	104	89	76	-			
		0,65	6,25	292	256	210	178	149	127	110	96			

Producido en: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ● Araquari/SC ● Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

RETROFIT

empresas activas sin interrumpir

sus actividades y operaciones.

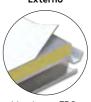


COLORES BAJO CONSULTA:

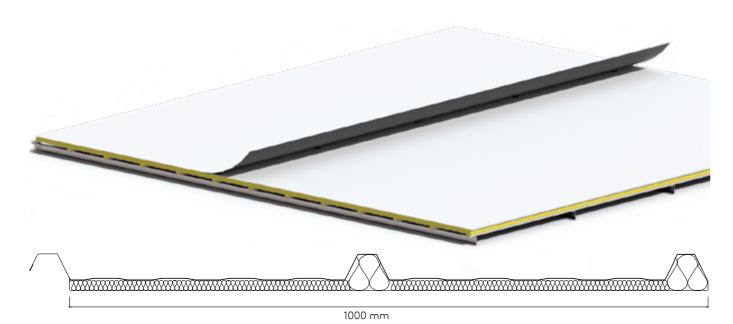


Revestimiento

Revestimiento







Garantía

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



Atacadista Assaí - São Mateus - SP

Isodeck TPO es un sistema de cubierta compuesto por Isotelha PIR AP + TPO + accesorios. Es la combinación perfecta para garantizar la estanqueidad en cubiertas. Combina la solidez y calidad de nuestro isotilo PIR AP con la estanqueidad de la membrana TPO.

VENTAJAS:

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

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Isoteja Acero/Película invertida

Revestimiento Superior de la Isoteja: Película de aluminio enlucido blanco mate, espesor técnica #0,04mm

Revestimiento Inferior de la Isoteja: Acero galvalume prepintado, trapezoidal, espesor técnica de #0,65mm

Núcleo: PIR AP 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

80 Mil = 2,030 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.

Detalles técnicos

Doranos room	000				
Espesor aislante (mm)	Peso propio (kg / m²)	U Coef. global transm. calor (w / m².k)	Longitud máximo (m)	Tramo máximo entre apoyos (mm)	
20	6,91	1,1	7	1600	
30	7,23	0,73	7	1800	
50	7,87	0,44	7	1800	
70	8,51	0,31	7	1800	

nendada es del 1% ** Carga admisible: 80 kg/m² / Cobertura: flecha L / 180 *** 1 Kcal / h.m².ºC = 1,163W / m².K o 1W / m².K = 0,86 Kcal / h.m².ºC

mo/interno #0,65 / #0,04mm (acero/película) Producido en: ● Anápolís/GO ● Vitória Santo Antão/PE ● Araquari/SC ● Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

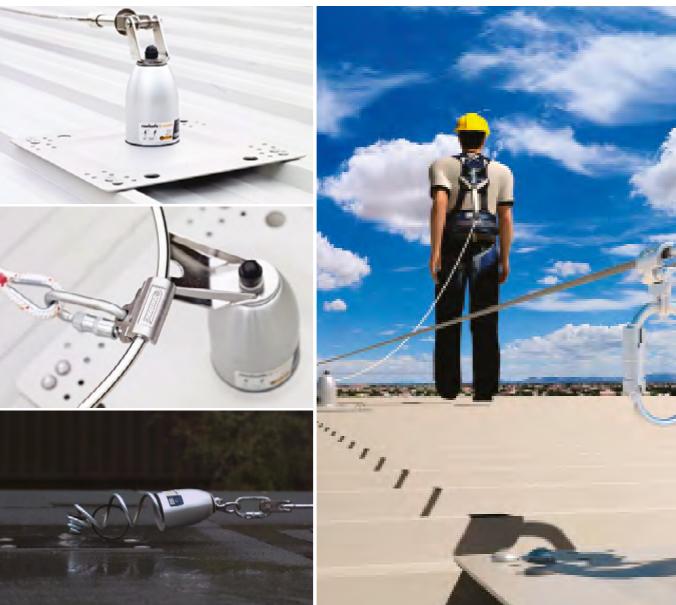
El sistema de anclaje Roofsafe Cable ™ es un sistema de línea de vida horizontal que permite el acceso continuo ininterrumpido a todas las áreas de un techo. Puede alcanzar hasta 15 m entre anclajes y permite conectar hasta 4 usuarios simultáneamente en el mismo sistema, guiando siempre a 2 usuarios por tramo. El sistema de cable Roofsafe también permite la configuración de sistemas de anclaje para restringir el acceso y retener la caída de los usuarios.

LÍNEA DE VIDA SISTEMA ROOFSAFE™ CABLE

El punto de anclaje Roofsafe Anchor se especifica para un solo usuario con el objetivo de restringir el acceso y evitar el péndulo durante una caída, reduciendo así la Zona de caída libre - ZLQ.

VENTAJAS:

- Preserva la estanqueidad del techo;
- Ofrece hasta 10 años de garantía contra la corrosión;
- Instalación simple y rápida, normalmente no causa interferencia con las actividades de la
- El sistema de paso automático garantiza la conexión el 100% del tiempo para sistemas de hasta 100 m de longitud;
- Certificación según las normas OSHA, ANSI, AUS / NZ y EN795 en 2012;
- La tecnología SpiraTech atenúa el impacto dinámico hasta un máximo de 6 kN, preservando la integridad de la cubierta.
- Solo se utilizan materiales nobles en la fabricación de piezas, tales como: aluminio anodizado para aeronaves (tratamiento de superficie para aumentar la resistencia a la corrosión) y acero inoxidable 316.



Es un sistema de carriles en aluminio extrudido de calidad, que proporciona un nivel de seguridad elevado para el usuario asociado con una apariencia estéticamente agradable. Ofrece excelente funcionalidad con su carrito de libre circulación y, sin cualesquier soportes por los cuales sea necesario pasar, el usuario podrá disfrutar de una experiencia verdadera sin el uso de las manos.

VENTAJAS:

- Punto de fijación ideal para trabajos de acceso por cuerda, permite pintar, limpiar y mantener la fachada por un trabajador suspendido;
- Cargas bajas que permiten la fijación en techos más débiles: 0.5 kN/m²;
- Placa base integral que permite una fácil fijación a la estructura del techo;
- El riel se expande y se contrae con el techo;
- El uso suave fomenta el uso seguro del sistema;
- Diseño discreto y de bajo perfil que no se ve afectado por la oscilación del viento;
- Uso de dos carros por usuario para el acceso por cuerdas, uno para la línea de trabajo y el otro para la línea de vida;
- El anclaje cumple con EN 795, OSHA, ANSI, AUS / NZ y ha sido probado de acuerdo con los estándares EN795 Clase D.
- Sistema diseñado para soportar múltiples usuarios simultáneamente, respetando siempre a 2 usuarios por sección de riel para detención de caídas.
- Ofrece hasta 10 años de garantía contra la corrosión.







Kingspan Isoeste se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso. Los productos y espesores mostrados en este documento no deben considerarse como disponibles en stock, para más información póngase en contacto con su asesor o con el Departamento de Atención al Cliente. La información, los detalles técnicos y las instrucciones de fijación, entre otros, contenidos en este material se dan de buena fe y se aplican a los usos descritos. Las recomendaciones de uso deben verificarse para comprobar la idoneidad y el cumplimiento de los requisitos reales, las especificaciones y cualquier ley y reglamento. Para otras aplicaciones o condiciones de uso, Kingspan Isoeste ofrece un Servicio de Asistencia Técnica, cuya orientación debe solicitarse para los usos de los productos Kingspan Isoeste no descritos específicamente en este documento. Las imágenes son sólo para fines ilustrativos.

Para asegurarse de que está viendo la información más reciente y precisa del producto, escanee el código QR directamente al lado.

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

www.kingspanisoeste.com

