



AISLAPOL

Soluciones para la construcción

CATÁLOGO
DE PRODUCTOS



En AISLAPOL entendemos que en la construcción el tiempo es determinante. Mientras otros esperan, nosotros avanzamos. Nuestra capacidad de producción y despacho nos permite ofrecer soluciones ágiles y eficientes que reducen tiempos de espera, facilitan la toma de decisiones y mantienen cada proyecto en movimiento. Porque cuando el tiempo importa, responder rápido también construye valor.

| MISIÓN

Convertirnos en aliados estratégicos de nuestros clientes, ofreciendo soluciones efectivas e innovadoras en poliestireno expandido (EPS) y productos relacionados, que contribuyan al crecimiento y desarrollo de la industria de la construcción en Ecuador.

| VISIÓN

Ser la principal opción para nuestros distribuidores y clientes del sector productivo, ofreciendo soluciones en poliestireno expandido (EPS) y productos afines que impulsen el éxito de sus proyectos, mediante procesos inteligentes, eficientes y responsables, respaldados por un equipo humano comprometido con la calidad y la excelencia en el servicio.





NUESTROS PRODUCTOS

CUBIERTAS

AISLALOCK
AISLAPANEL
AISLATECHO

LOSA

AISLALOSA
TERMOLOSA

PAREDES

3D PANEL
AISLAPANEL PARED

SISTEMAS PREFABRICADOS

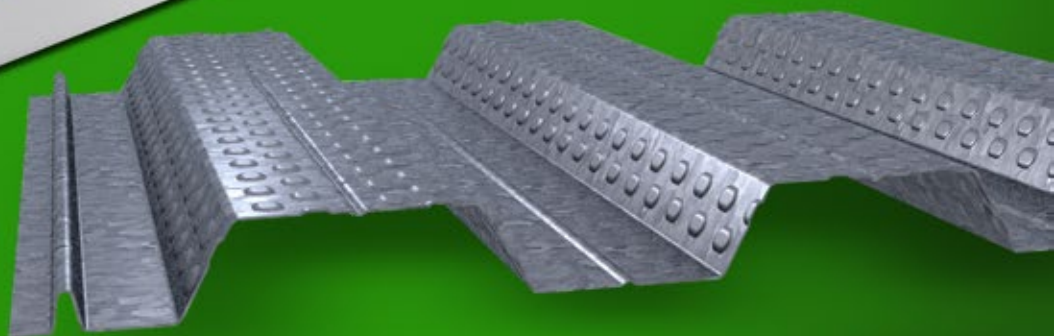
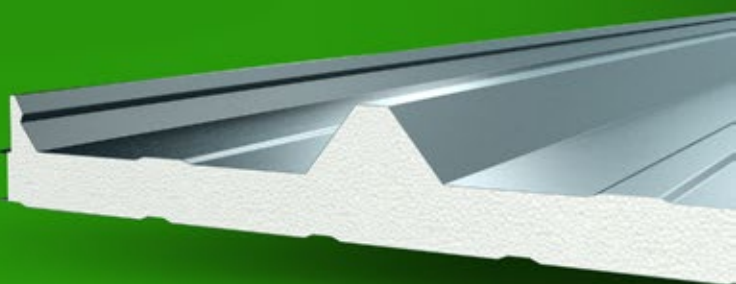
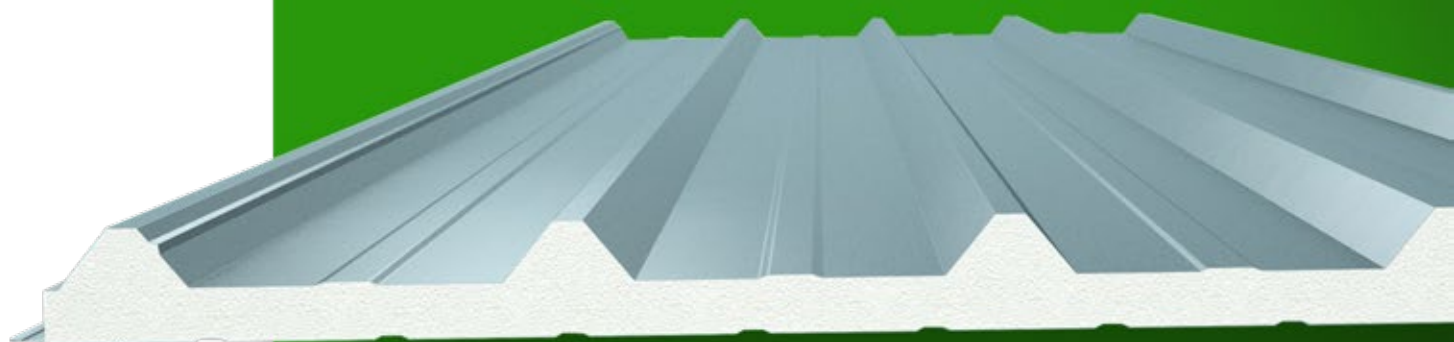
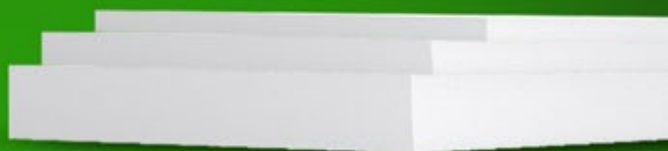
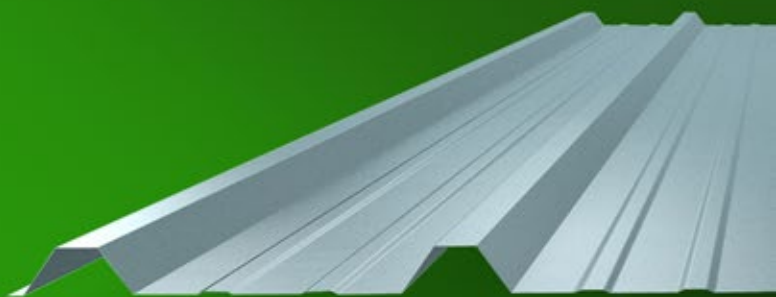
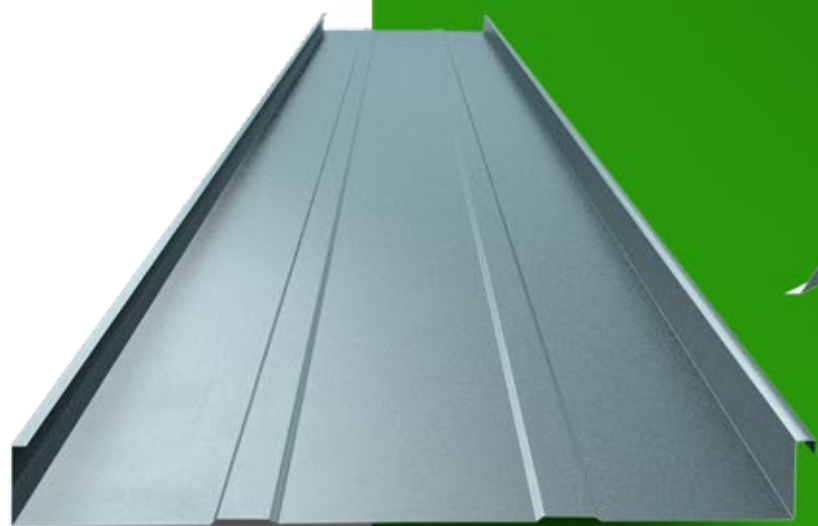
GEOFOAM
AULAS PREFABRICADAS
CÁMARAS FRIGORÍFICAS
CAMPAMENTOS

HIELERAS

AISCOOLER
CAJAS TÉRMICAS

EMBALAJE Y PAPELERÍA

TUMBADOS
MOLDEADOS
MANUALIDADES
AISLANTES



CUBIERTAS CUBIERTAS

— AISLALOCK DOBLE PRO

— AISLALOCK PRO

— AISLALOCK

— AISLAPANEL

— AISLAPANEL ECO

— AISLATECHO

— AISLATECHO PRO

— AISLATECHO 1000

— AISLATECHO ECO

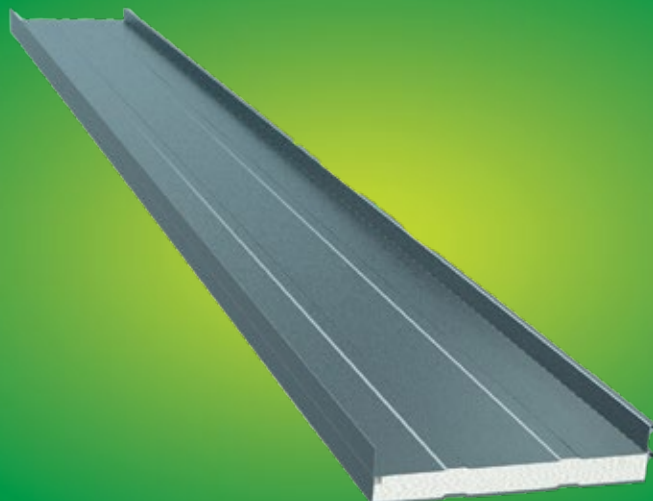


AISLALOCK

AISLALOCK DOBLE PRO

AISLALOCK PRO

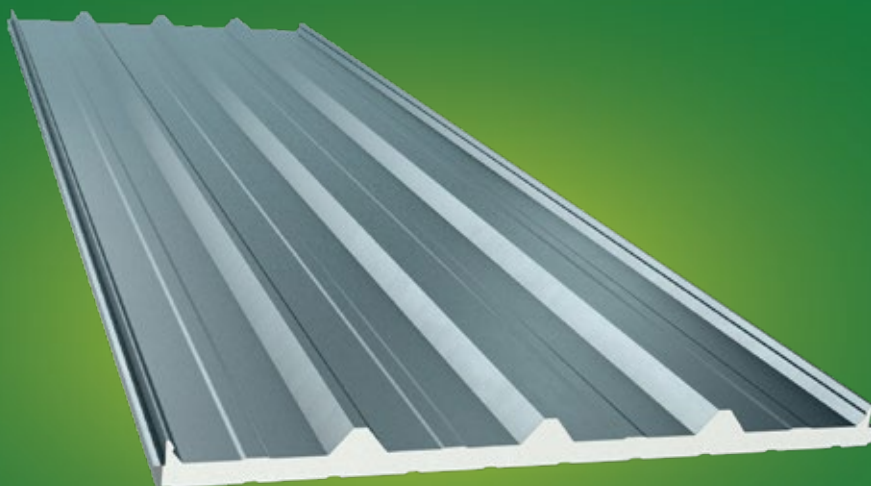
AISLALOCK



AISLAPANEL

AISLAPANEL

AISLAPANEL ECO



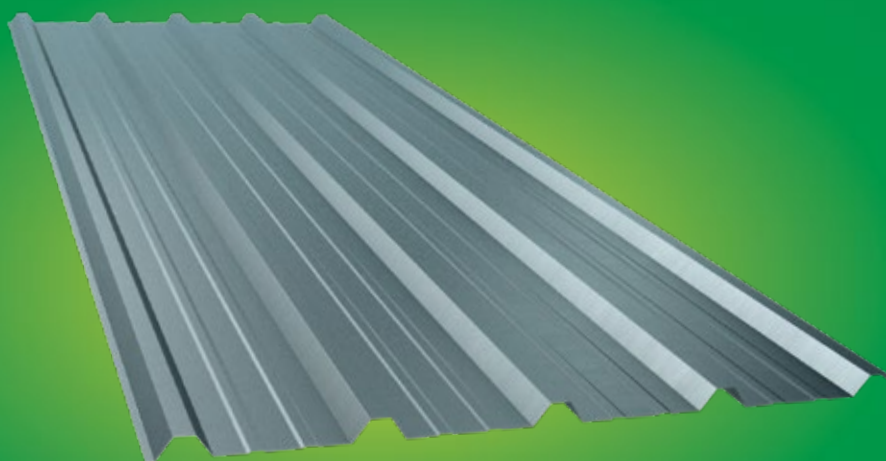
AISLATECHO

AISLATECHO

AISLATECHO PRO

AISLATECHO 1000

AISLATECHO ECO





AISLALOCK
DOBLEPRO



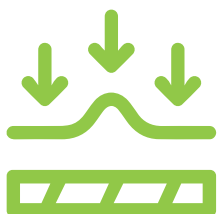
AISLALOCK
PRO



AISLALOCK



VENTAJAS AISLALOCK



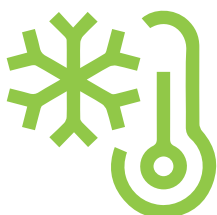
DURABILIDAD:

Alta resistencia a la corrosión y a diversas condiciones climáticas. Gracias a su geometría ofrece resistencia a la compresión y flexión, además no permite la proliferación de hongos, gracias a su recubrimiento de aluminio-zinc.



IMPERMEABILIDAD:

Utilizando accesorios de instalación diseñados específicamente para este panel además de su principal ventaja, la costura mecánica que garantiza un sellado hermético, es posible eliminar las filtraciones o traspaso de líquidos al interior.



FRESCURA:

Por las características aislantes del EPS, se minimiza el paso de calor y frío al interior de una edificación, garantizando un ambiente fresco y agradable para el usuario.



ESTÉTICA:

Los diseños de las cubiertas, con formas innovadoras y con amplia variedad de colores, combina con todos los materiales de construcción. Tienen accesorios de fijación y traslapes que se ajustan a la arquitectura de las construcciones.

AISLALOCK DOBLE PRO



Máxima protección, acabado superior.

AISLALOCK DOBLE PRO es un panel arquitectónico compuesto por un núcleo de EPS y dos láminas de acero con aleación aluminio-zinc tipo SSR (Standing Seam Roof). Su sistema de costura mecánica ayuda a garantizar la hermeticidad de la cubierta, mientras que la fijación mediante clips ocultos evita perforaciones directas en el panel y reduce el riesgo de posibles filtraciones.

Está diseñado para proyectos de mayor escala y puede fabricarse directamente en obra sobre la cubierta, incluso en grandes dimensiones, evitando traslapes y aprovechando mejor la eficiencia del sistema. Por su estética arquitectónica y acabado premium, es una solución adecuada tanto para exteriores como para interiores, especialmente en proyectos residenciales que buscan una presentación superior.

Resiste al fuego - CLASE B1 - Norma DIN. Es auto extingible ASTM D (4986-95)



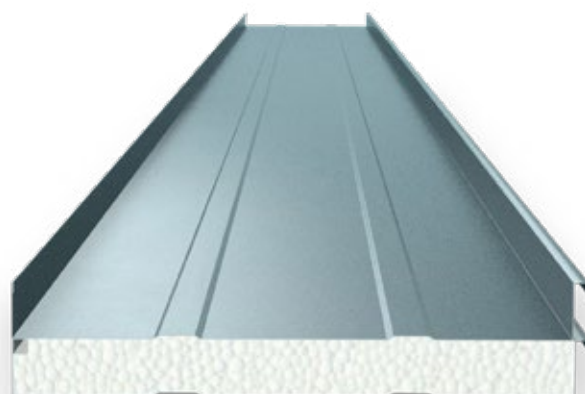
Creado para proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales



Ventajas del producto:

- Hermético
- Instalación en pendientes de hasta el 2%
- Es de fácil manipulación e instalación
- Fabricado a medida
- Acabado premium



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



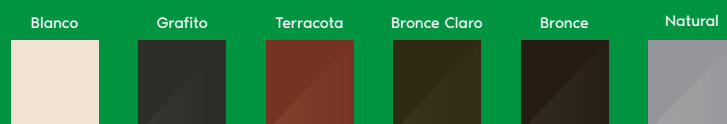
Material Aislante	EPS
Material lámina	Acero estructural ss grado 37
Recubrimiento	galvalume azm 150
Ancho Útil	310 mm
Alto cresta	38 mm
Pendiente mínima	2%
Pendiente óptima	4%
Conductividad term	0,037 mW/m*K



Espesor eps mm	Densidad eps Kg/m ³	Peso Kg/m ²	Espesor gv sup mm	Espesor pp sup	Espesor gv inf	Espesor pp inf mm	Resistencia term m2K/W
38	15	8,81	0,4	0,4	0,4	0,4	1,027
38	15	7,79	0,4	0,4	0,3		1,027
50	15	8,99	0,4	0,4	0,4	0,4	1,351
50	15	7,96	0,4	0,4	0,3		1,351

También disponible en: Poliuretano

OPCIONES DE COLOR



AISLALOCK PRO



Más confort, más estilo.

AISLALOCK PRO es un panel arquitectónico compuesto por un núcleo de EPS y una lámina superior de acero estructural con aleación aluminio-zinc tipo SSR (Standing Seam Roof). Su sistema de costura mecánica aporta hermeticidad a la cubierta, mientras que la fijación con accesorios ocultos mediante clip evita perforaciones directas en el panel y reduce el riesgo de posibles filtraciones.

Para cubiertas con longitudes mayores a 12 metros, puede fabricarse directamente en obra, evitando traslapes y favoreciendo la continuidad del sistema. Por su estética y acabado premium, es una solución pensada para proyectos arquitectónicos residenciales, tanto en exteriores como en interiores.

Resiste al fuego - CLASE B1 - Norma DIN. Es auto extingible ASTM D (4986-95)



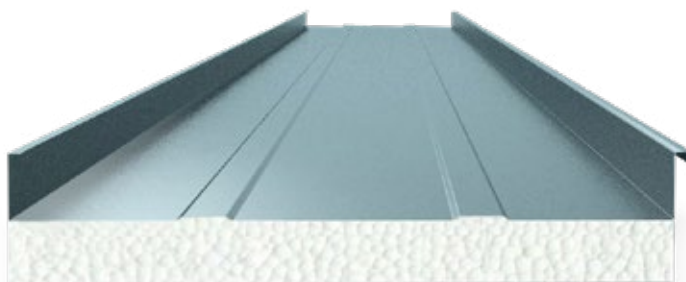
Creado para proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales



Ventajas del producto:

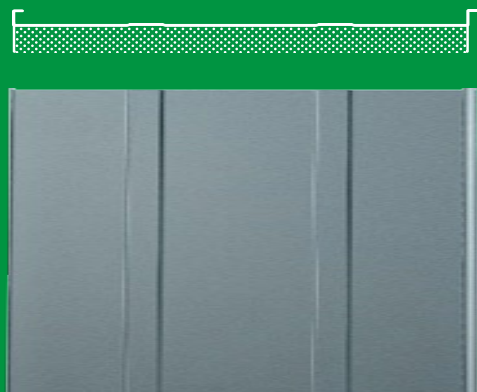
- Impermeabilidad
- Hermeticidad
- Confort
- Estética / acabado premium
- Fácil manipulación e instalación
- Fabricación a medida



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

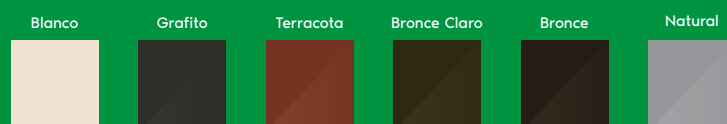


Material Aislante	EPS
Material lámina	Acero estructural ss grado 37
Recubrimiento	galvalume azm 150
Ancho Útil	310 mm
Alto cresta	38 mm
Pendiente mínima	2%
Pendiente óptima	4%
Conductividad term	0,037 mW/m*K



Espesor eps mm	Densidad eps Kg/m3	Peso Kg/m2	Espesor gv sup mm	Espesor pp mm	Resistencia term m2K/W
38	15	4,99	0,4	0,4	1,027
50	15	5,17	0,4	0,4	1,351
30		3,84	0,3		0,811

OPCIONES DE COLOR



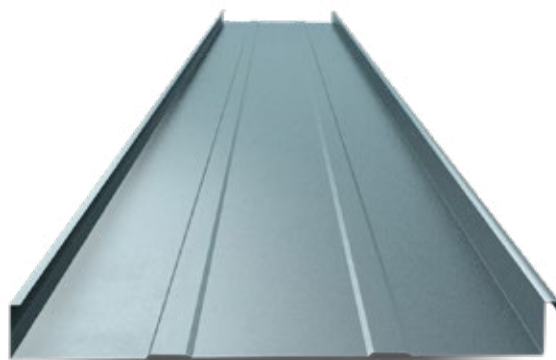
AISLALOCK



Hermeticidad con diseño arquitectónico.

AISLALOCK es un panel arquitectónico fabricado en acero estructural con recubrimiento Galvalume y aleación aluminio-zinc tipo SSR (Standing Seam Roof). Su sistema de costura mecánica aporta hermeticidad a la cubierta, mientras que la fijación mediante clips ocultos evita perforaciones directas en el panel y reduce el riesgo de posibles filtraciones.

Para proyectos de mayor escala, puede fabricarse directamente en obra en diferentes dimensiones, evitando traslapes y favoreciendo la eficiencia de la cubierta. Por su estética arquitectónica y acabado premium, es una solución ideal para proyectos residenciales que buscan una apariencia limpia y sofisticada tanto en exteriores como en interiores.



Creado para proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales



Ventajas del producto:

- Hermeticidad
- Impermeabilidad
- Fácil manipulación e instalación
- Fabricado a medida
- Acabado premium

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

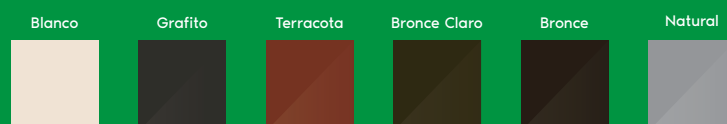


Material lámina	Acero estructural ss grado 37
Recubrimiento	galvalume azm 150
Ancho Útil	310 mm
Alto cresta	38 mm
Pendiente mínima	2%
Pendiente óptima	4%

Peso Kg/m ²	Espesor gv sup mm	Espesor pp sup mm
4,12	0,4	0,4
3,09	0,3	



OPCIONES DE COLOR



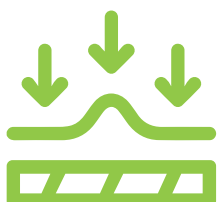


AISLAPANEL



AISLAPANEL
ECO

VENTAJAS AISLAPANEL



DURABILIDAD:

Larga vida útil por su alta resistencia a la corrosión y excelente resistencia mecánica. Por su recubrimiento que no permite la adherencia de hongos, garantizando durabilidad para cada uno de sus proyectos.



IMPERMEABILIDAD:

Su sistema de instalación permite hacerlo con una mínima pendiente y gracias a su sistema de uniones ocultas, evitamos las filtraciones y/o acumulación de líquido en la cubierta.



FRESCURA:

Por su capacidad aislante, el EPS disminuye el paso del calor y no permite que éste se acumule al interior de las edificaciones. Mantiene un ambiente fresco y agradable.



ESTÉTICA:

Combinamos el estilo con la calidad. Nuestros diseños de cubiertas cuentan con formas innovadoras y una amplia variedad de colores, que se adaptan con todos los materiales de construcción. Además, incluye accesorios de fijación y traslapes que se ajustan a los diseños arquitectónicos de las construcciones.

AISLAPANEL



Más aislamiento, mejor acabado.

AISLAPANEL es un panel modular tipo sánduche, compuesto por un núcleo aislante termo-acústico de EPS y recubierto en ambas caras con lámina de acero estructural SS grado 37 con recubrimiento Galvalume AZM 150. Su configuración ayuda a disminuir la transferencia de calor o frío hacia el interior de la edificación, brindando una solución eficiente para cubiertas que requieren aislamiento y un acabado superior.

Por sus características, AISLAPANEL es ideal para instalaciones donde no se requiere tumbado o cielo raso y donde se busca combinar aislamiento termo-acústico, facilidad de instalación y una presentación premium.

Resistencia al fuego - CLASE B1 - Norma DIN Auto Extinguible ASTM D (4986-95)



Creado para proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales

Ventajas del producto:

- Hermético
- Garantiza aislamiento termo-acústico
- Fácil de manipular e instalar
- Fabricación a medida
- Diseño premium

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



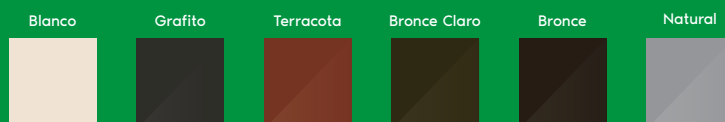
Material Aislante	EPS
Material lámina	Acero estructural ss grado 37
Recubrimiento	galvalume azm 150
Ancho Útil	960 mm
Alto cresta	35 mm
Pendiente mínima	4%
Pendiente óptima	7%
Conductividad term	0,037mW/m*K



Espesor eps mm	Densidad eps Kg/m3	Peso Kg/m2	Espesor gv sup mm	Espesor pp sup	Espesor pp inf mm	Resistencia term m2K/W
30	15	8,39	0,4	0,4	0,4	0,811
40	15	8,54	0,4	0,4	0,4	1,081
50	15	8,69	0,4	0,4	0,4	1,351
60	15	8,84	0,4	0,4	0,4	1,622
80	15	9,14	0,4	0,4	0,4	2,162
100	15	9,44	0,4	0,4	0,4	2,703

También disponible en: Poliuretano

OPCIONES DE COLOR



AISLAPANEL ECO

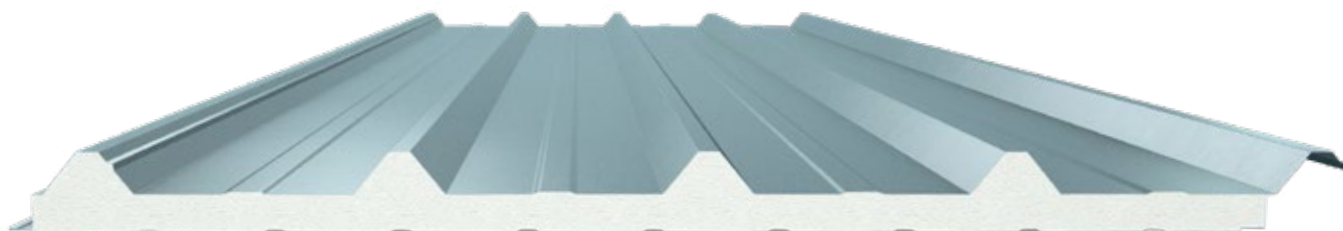


Más eficiencia, mejor inversión.

AISLAPANEL ECO es un panel modular con núcleo aislante termo-acústico de EPS y una lámina de acero estructural SS grado 37 con recubrimiento Galvalume AZM 150 en su cara superior. Está diseñado como una solución funcional para cubiertas que buscan combinar aislamiento, facilidad de instalación y optimización de recursos.

Por sus características, AISLAPANEL ECO es una alternativa práctica para proyectos que requieren aislamiento termo-acústico, facilidad de manipulación e instalación y fabricación a medida.

Resistencia al fuego - CLASE B1 - Norma DIN Auto Extinguible ASTM D (4986-95)



Creado para proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales



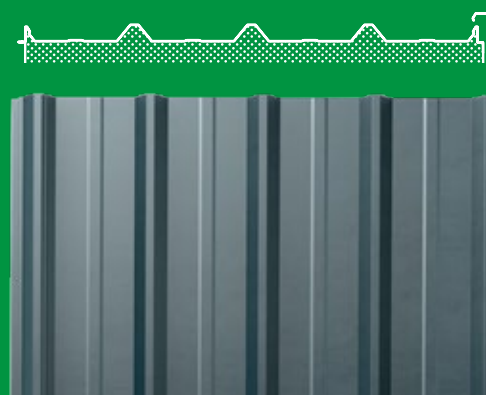
Ventajas del producto:

- Hermeticidad
- Aislamiento termo-acústico
- Fácil manipulación e instalación
- Fabricación a medida

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



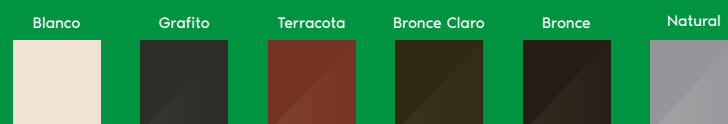
Material Aislante	EPS
Material lámina	Acero estructural ss grado 37
Recubrimiento	Galvalume azm 150
Ancho Útil	960 mm
Alto cresta	35 mm
Pendiente mínima	4%
Pendiente óptima	7%
Conductividad term	0,037 mW/m*K



Espesor eps mm	Densidad eps Kg/m3	Peso Kg/m2	Espesor gv sup mm	Espesor pp sup	Resistencia term m2K/W
30	15	5,12	0,4	0,4	0,811
40	15	5,27	0,4	0,4	1,081
50	15	5,42	0,4	0,4	1,351
60	15	5,57	0,4	0,4	1,622
100	15	6,17	0,4	0,4	2,703

También disponible en: Poliuretano

OPCIONES DE COLOR





AISLATECHO



AISLATECHO
PRO

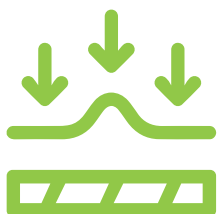


AISLATECHO
1000



AISLATECHO
ECO

VENTAJAS AISLATECHO



DURABILIDAD:

Nuestras soluciones ofrecen resistencia a la compresión y flexión, pero sobre todo, a la corrosión, gracias a su recubrimiento de aluminio-zinc que evita la adherencia de hongos.



IMPERMEABILIDAD:

Con su sistema de instalación y acople entre planchas, con una pendiente mínima, evitamos la acumulación de líquidos y filtraciones.



FÁCIL MANIPULACIÓN:

No existe ninguna complicación a la hora de instalarlo, al poderse manipular de forma ágil y fácil.



ECONOMÍA:

Amigable con tu bolsillo. Su bajo peso y gran resistencia reduce los costos tanto en mano de obra como en su mantenimiento, para tenerlo siempre impecable.

AISLATECHO

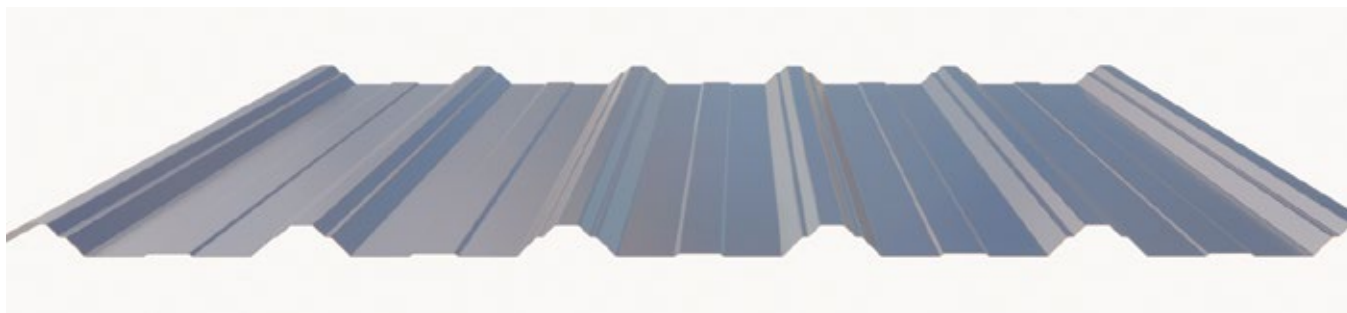


La calidad que construye confianza.

AISLATECHO es un panel trapezoidal de tipo comercial, fabricado en acero estructural SS grado 37 con recubrimiento Galvalume AZM 150. Es una solución confiable para proyectos de construcción que buscan buen desempeño, facilidad de instalación y una cubierta de calidad comprobada.

Su diseño cuenta con un ancho útil de 1025 mm, una cresta de 25 mm y una pendiente óptima de 12° / 21%, ofreciendo versatilidad para distintas aplicaciones de cubierta en proyectos industriales y comerciales.

Está disponible con acabado pre-pintado, según disponibilidad, dentro de la gama de colores AISLAPOL.



Creado para proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales



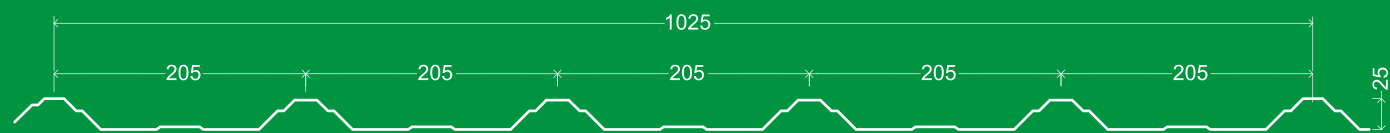
Ventajas del producto:

- Bajo costo
- Fácil manipulación e instalación
- Fabricación a medida
- Menor tiempo de fabricación y entrega.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



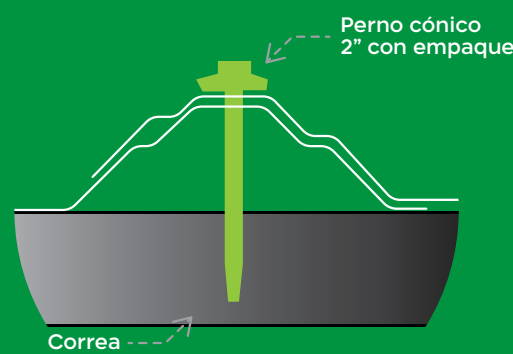
MEDIDAS GENERALES



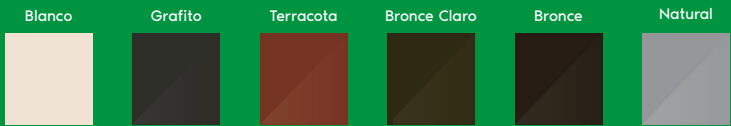
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material Aislante	Acero estructural ss grado 37
Recubrimiento	Galvalume azm 150
Ancho Útil	1025 mm
Alto cresta	25 mm
Pendiente óptima	12° / 21%
Pernos/M2	3.5 / m2

DETALLE TRASLAPE



OPCIONES DE COLOR



AISLATECHO PRO

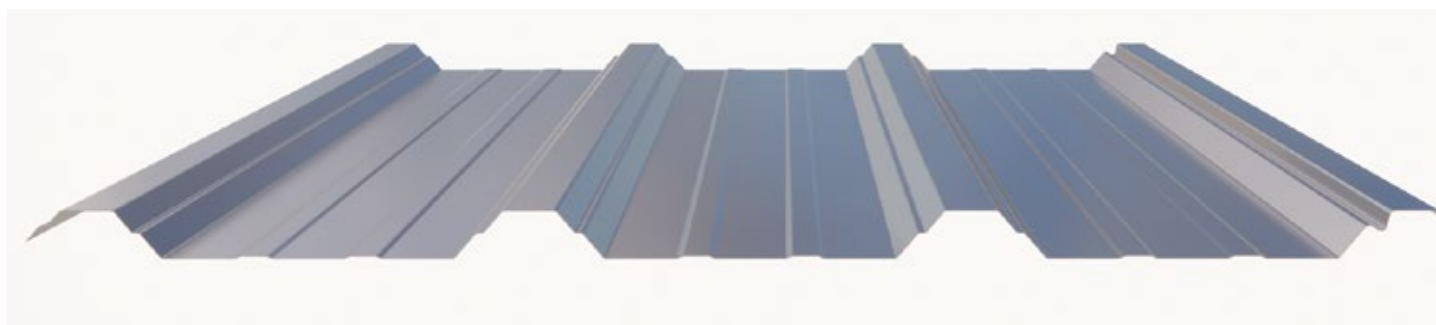


Más desempeño, mayor protección.

AISLATECHO PRO es un panel trapezoidal de tipo comercial. Está fabricado en acero estructural SS GRADO 37, con recubrimiento galvalume (Aluzinc), cumpliendo con las normas ecuatorianas de la construcción.

Contamos con la opción de acabado pre-pintado según la disponibilidad y gama de colores AISLAPOL.

AISLATECHO PRO, es un producto ideal y recomendado por los profesionales de la construcción, para proyectos industriales debido a su fácil instalación y prestaciones.



Creado para proyectos:

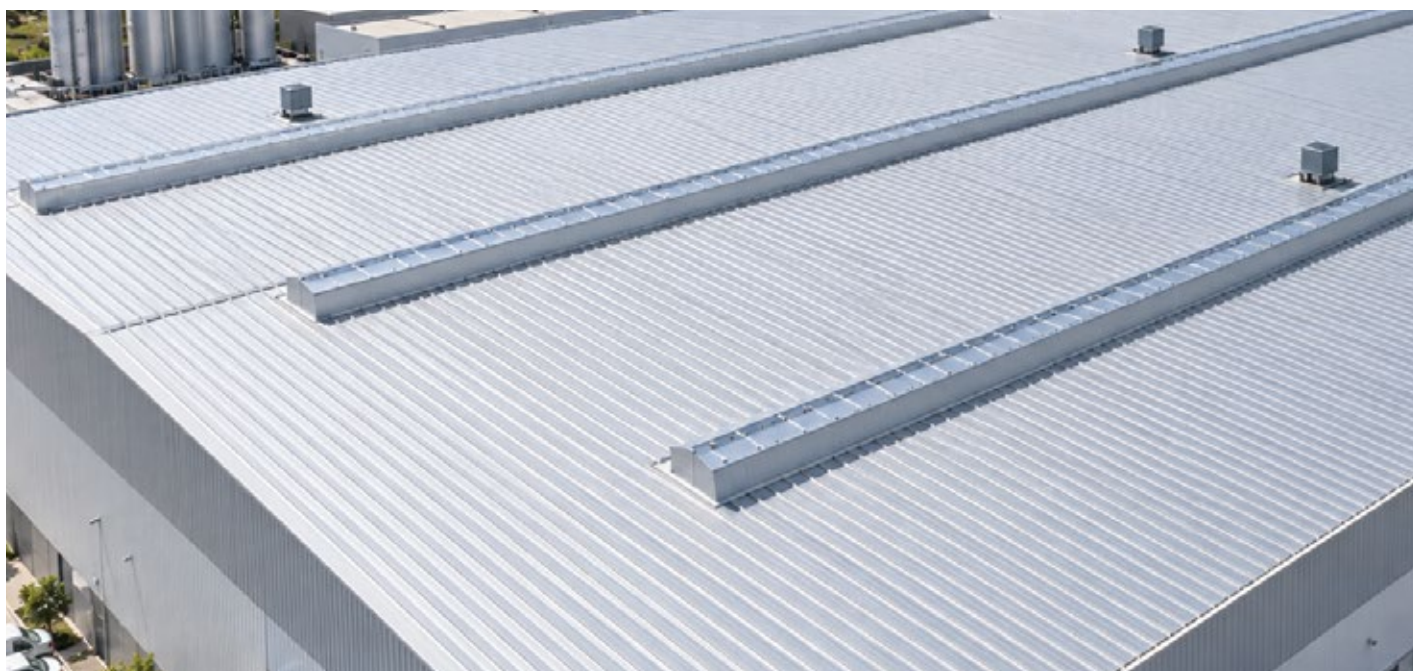
- Residenciales
- Comerciales
- Industriales



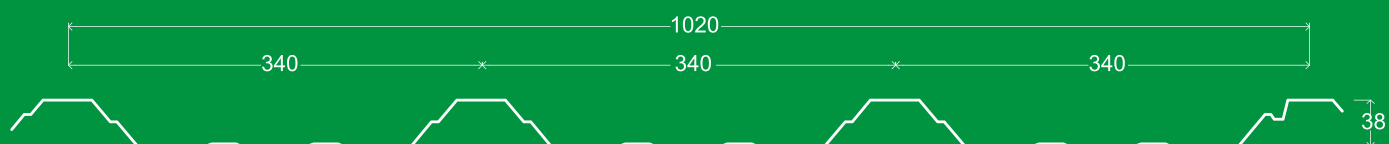
Ventajas del producto:

- Bajo costo
- Fácil manipulación e instalación
- Fabricación a medida
- Menor tiempo de fabricación y entrega.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



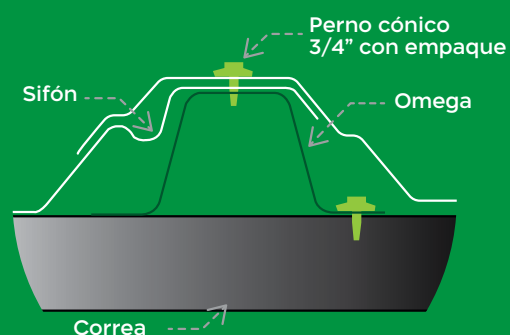
MEDIDAS GENERALES



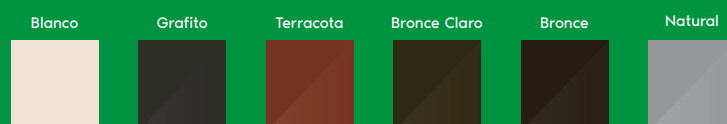
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material Aislante	Acero estructural ss grado 37
Recubrimiento	Galvalume azm 150
Ancho Útil	1020 mm
Alto cresta	38 mm
Pendiente óptima	6° / 11%
Pernos/M2	5 / m2 + 1 Omega

DETALLE TRASLAPE



OPCIONES DE COLOR



AISLATECHO 1000

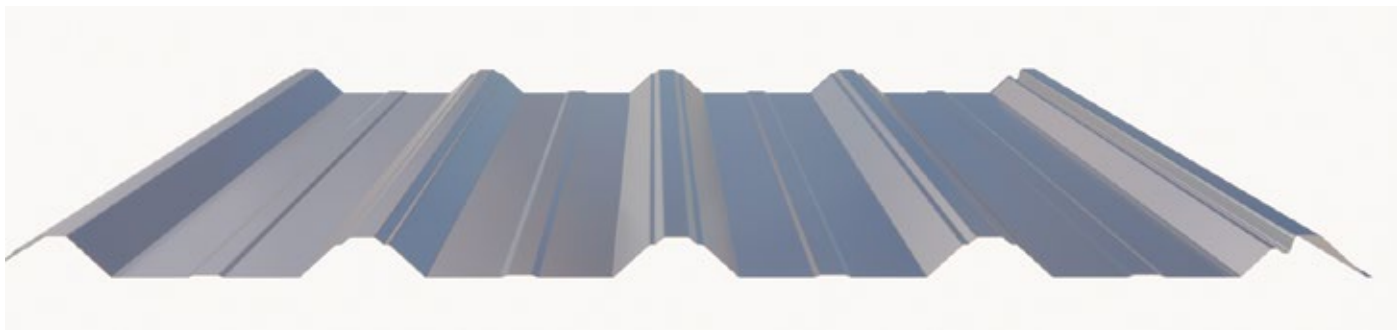


Más rendimiento para grandes proyectos.

AISLATECHO 1000 es un panel trapezoidal de tipo comercial. Está fabricado en acero estructural SS GRADO 37, con recubrimiento galvalume (Aluzinc), cumpliendo con las normas ecuatorianas de la construcción.

Contamos con la opción de acabado pre-pintado según la disponibilidad y gama de colores AISLAPOL.

AISLATECHO 1000, es un producto ideal y recomendado por los profesionales de la construcción, para proyectos industriales debido a su fácil instalación y prestaciones.



Creado para proyectos:

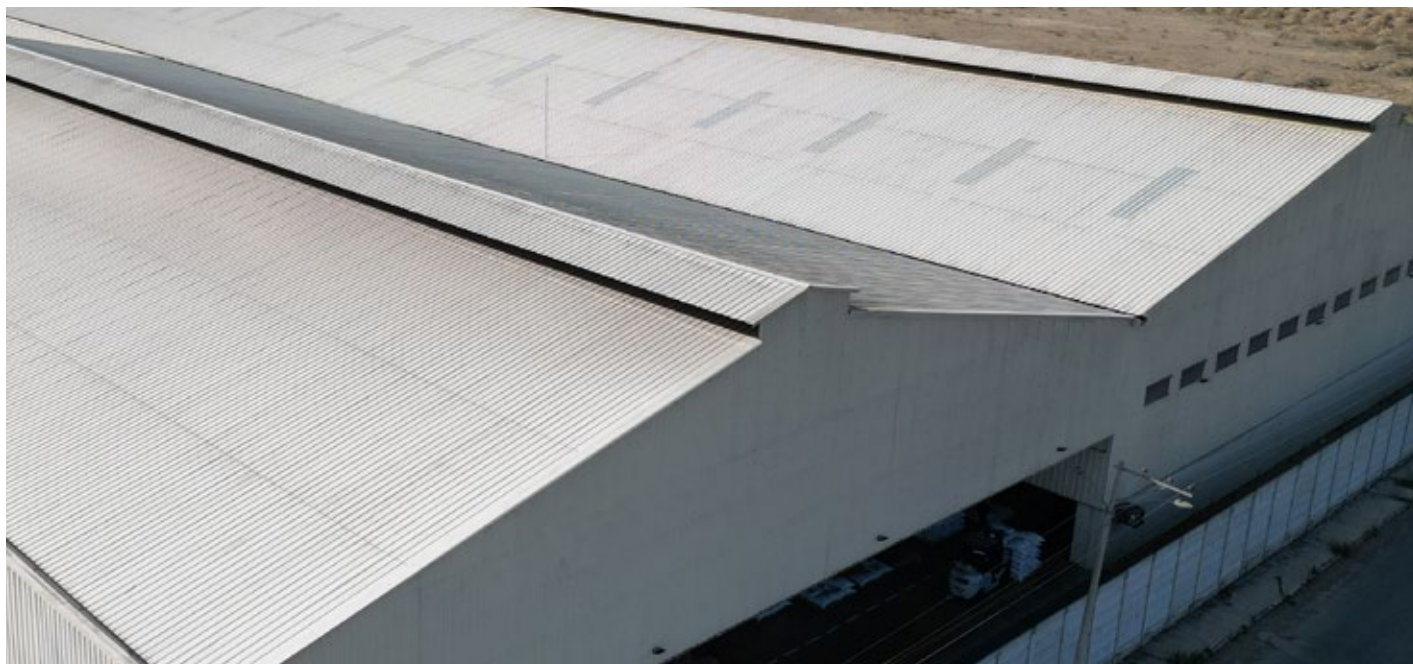
- Residenciales
- Comerciales
- Industriales



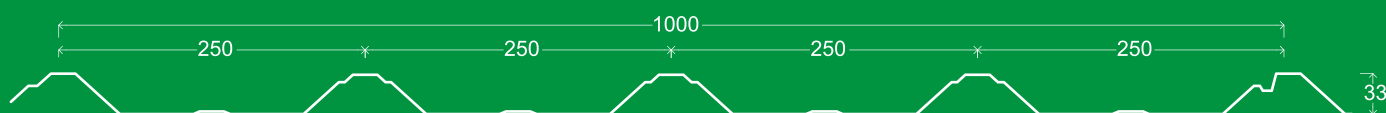
Ventajas del producto:

- Bajo costo
- Fácil manipulación e instalación
- Fabricación a medida
- Menor tiempo de fabricación y entrega.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



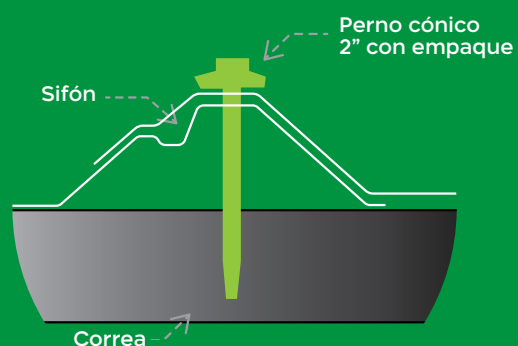
MEDIDAS GENERALES



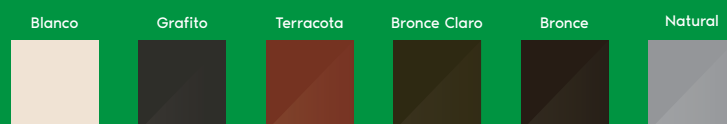
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material Aislante	Acero estructural ss grado 37
Recubrimiento	Galvalume azm 150
Ancho Útil	1000 mm
Alto cresta	33 mm
Pendiente óptima	7° / 13%
Pernos/M2	3.2 / m2

DETALLE TRASLAPE



OPCIONES DE COLOR



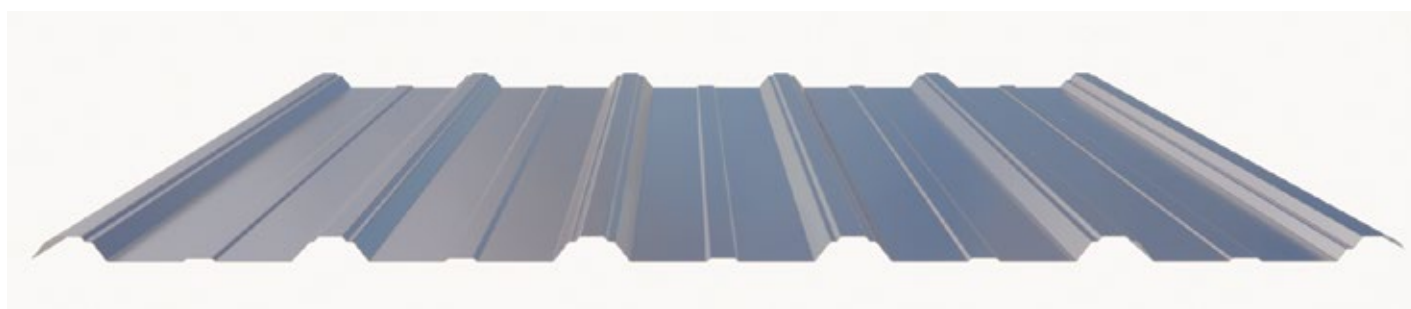
AISLATECHO ECO



Más ahorro, misma calidad.

AISLATECHO ECO es un panel trapezoidal de tipo comercial, fabricado en acero estructural SS grado 37 con recubrimiento Galvalume AZM 150. Está desarrollado como una solución funcional para proyectos que buscan optimizar costos sin dejar de contar con las características esenciales de calidad de la línea AISLATECHO.

Su diseño cuenta con un ancho útil de 1060 mm, una cresta de 20 mm y una pendiente óptima de 12° / 21%, ofreciendo una alternativa práctica y eficiente para diferentes aplicaciones de cubierta.



Creado para proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales



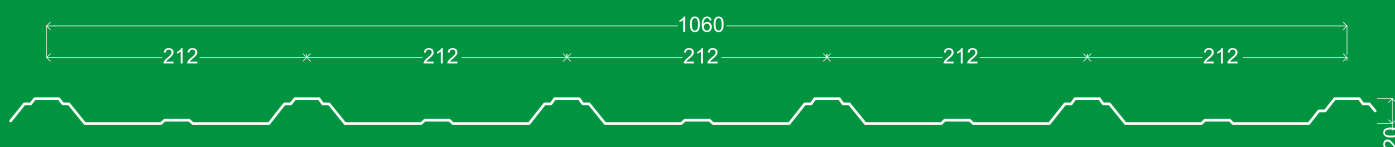
Ventajas del producto:

- Bajo costo
- Fácil manipulación e instalación
- Fabricación a medida
- Menor tiempo de fabricación y entrega.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



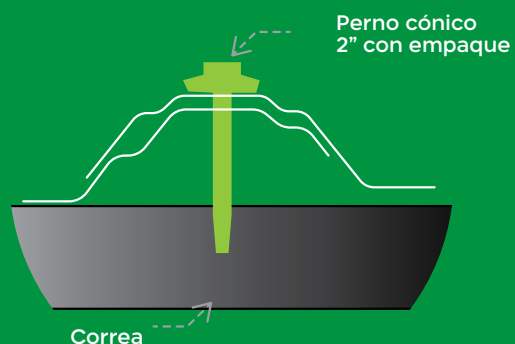
MEDIDAS GENERALES



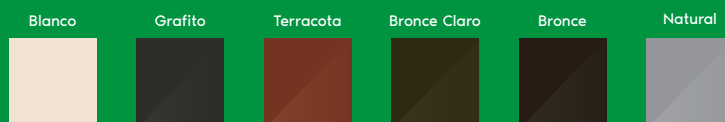
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material Aislante	Acero estructural ss grado 37
Recubrimiento	Galvalume azm 150
Ancho Útil	1060 mm
Alto cresta	20 mm
Pendiente óptima	12° / 21%
Pernos/M2	3.5 / m2

DETALLE TRASLAPE



OPCIONES DE COLOR



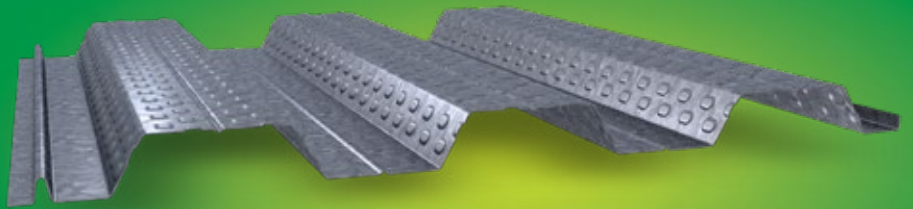
LOSAS LOSAS

AISLALOSA

TERMOLOSA



AISLALOSA



TERMOLOSA

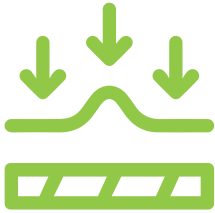


The background of the entire image is a photograph of a modern building's exterior, featuring a complex network of steel beams and glass panels. The image is heavily tinted with a vibrant green color. A solid yellow horizontal bar spans the width of the image, positioned between the two main text elements.

AISLALOSA

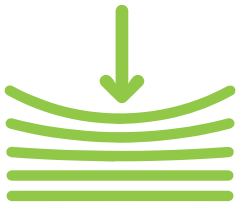
TERMOLOSA

VENTAJAS LOSA



DURABILIDAD:

Tiene alta resistencia a la corrosión. Buena resistencia mecánica. No permite la adherencia de hongos.



RESISTENCIA:

Nuestra materia prima nos proporciona gran resistencia a la compresión y flexión, además de todos los beneficios del EPS como aislante termo acústico.



ECONOMÍA:

Reduce costos estructurales y ahorra tiempo de construcción.

AISLALOSA

La base eficiente para construir tus losas.

AISLALOSA es una lámina metálica colaborante diseñada para sistemas de losa compuesta, ideal para la construcción de losas de entrepiso y cubiertas. Su configuración permite integrar la lámina de acero al sistema estructural, aportando eficiencia y funcionalidad al proceso constructivo.

Está fabricada mediante conformación en frío de acero estructural galvanizado, bajo norma ASTM A653, garantizando un producto desarrollado bajo altos estándares de producción.



Creado para proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales
- (Peatonal/vehicular)

Ventajas del producto:

- Instalación más ágil
- Menores tiempos de obra
- Menor requerimiento de encofrado
- Mayor eficiencia constructiva

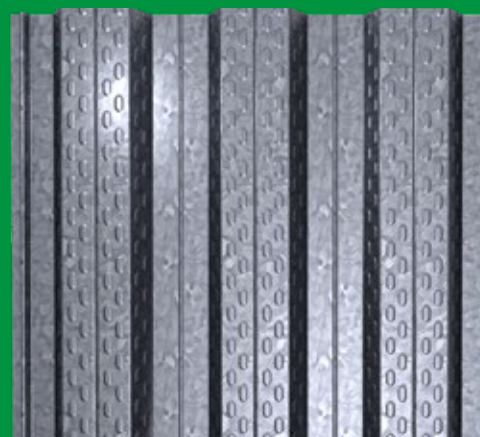
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Material lámina	Acero estructural ss grado 40
Recubrimiento	Galvanizado G90
Ancho Útil	1000 mm
Alto cresta	50 mm

VOLUMEN Y RENDIMIENTO DE HORMIGÓN			
ESPESOR DE HORMIGÓN SOBRE LA CRESTA	ESPESOR	HORMIGÓN	RENDIMIENTO
	cm	m3/m2	m2/m3
	5	0,07320	13,66
	6	0,08320	12,02
	7	0,09320	10,73
	8	0,10320	9,69
	10	0,12320	8,12

PESO PROPIO				
Altura total losa (cm)	Altura hormigón sobre cresta (cm)	Peso hormigón (kg/m2)	Peso de la placa colaborante	Peso totao (kg/m2)
10	5	175,68	6,23	181,91
11	6	199,68		205,91
12	7	223,68		223,91
13	8	247,69		253,92
15	10	295,69		301,92



Fabricación a medida

Nota: La información aquí presentada fue elaborada por nuestro departamento técnico y se proporciona como una recomendación que en todos los casos deberá ser verificada por el diseñador estructural.

TERMOLOSA



Más ligereza para construir mejor.

TERMOLOSA es un bloque de poliestireno expandido (EPS) diseñado para el relleno de losas nervadas reticulares y losas en un solo sentido, permitiendo desarrollar cubiertas y entrepisos de gran ligereza sin comprometer el desempeño estructural del sistema. Su uso contribuye a optimizar el consumo de concreto y acero, reducir el peso de la estructura y mejorar el comportamiento térmico de la edificación. Además, puede emplearse como relleno volumétrico en losas nervadas de cimentación y peldaños, ampliando sus posibilidades de aplicación dentro de distintos proyectos constructivos.

Resistencia al fuego - CLASE B1 - Norma DIN Auto Extinguible ASTM D (4986-95)



Creado para proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales



Ventajas del producto:

- Alta capacidad autoportante
- Menor peso estructural
- Optimización de concreto y acero
- Ahorro energético
- Estabilidad dimensional
- Fácil instalación



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Material aislante	EPS
Conductividad term.	0,045 mW/m*K
Cambios envejecimiento	NO

Espesor eps mm	Densidad eps Kg/m ³	Resist. term m ² K/W	Absorción de agua m ³	Resist. Compresión kPa
150	10	0,33	4,0	18

Fabricación a medida

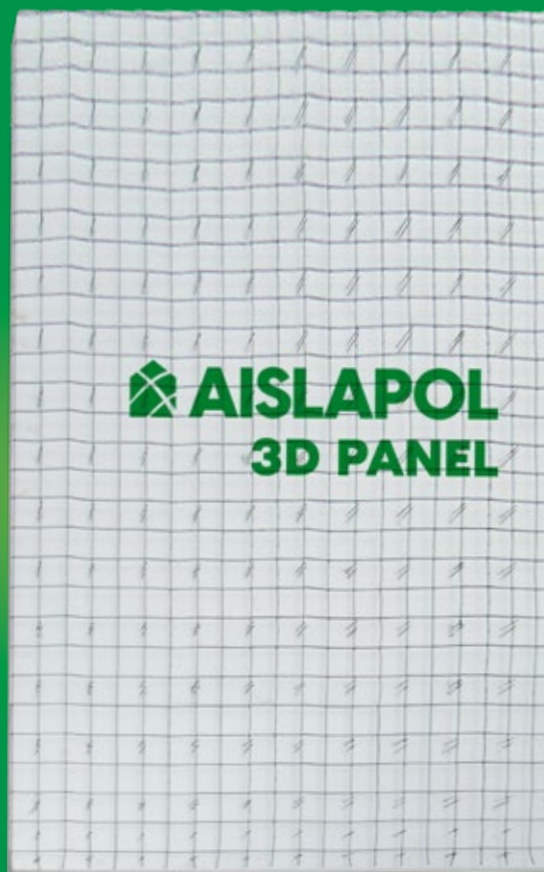
PAREDES PAREDES

3D PANEL

AISLAPANEL PARED

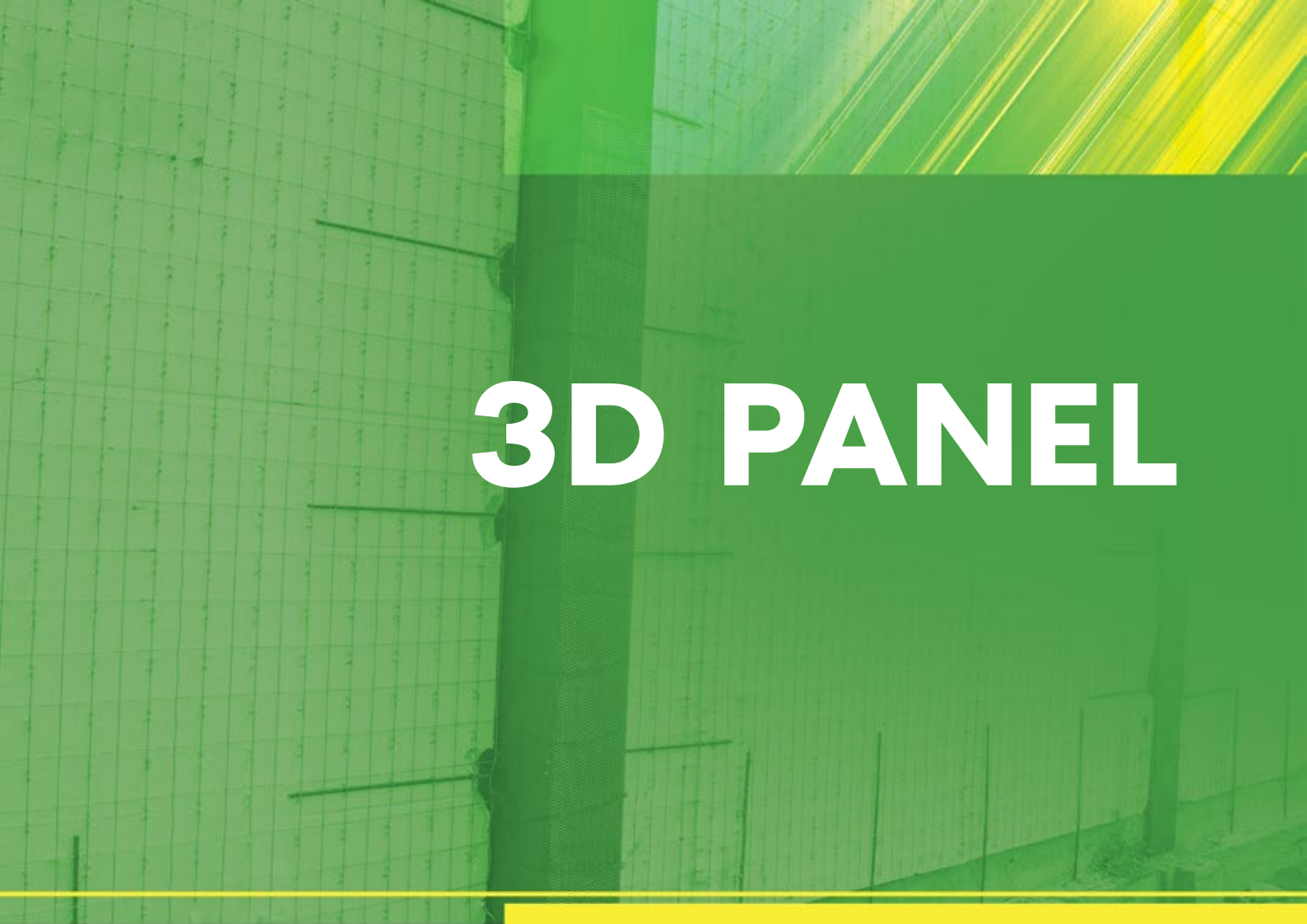


3D PANEL



AISLAPANEL PARED



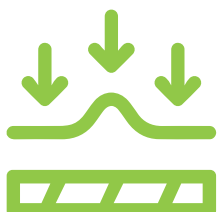


3D PANEL



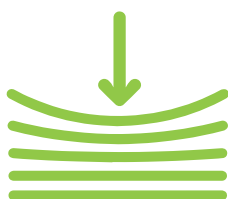
AISLAPANEL PARED

VENTAJAS PAREDES



DURABILIDAD:

Fabricado con la materia prima de la más alta calidad. Evita la proliferación de hongos y bacterias dando como resultado una larga vida útil del producto.



RESISTENCIA:

Nuestra materia prima nos proporciona gran resistencia a la compresión y flexión. Además nos ofrece todos los beneficios del EPS como aislante termo acústico.



FÁCIL MANIPULACIÓN:

Por su bajo peso, su instalación y manipulación son sumamente rápidas y sencillas, por lo que no se requiere maquinaria especializada.



ECONOMÍA:

Reduce costos estructurales y ahorro de tiempo de construcción.

3D PANEL



Más posibilidades para construir.

3D PANEL es un sistema constructivo tridimensional compuesto por un núcleo de poliestireno expandido (EPS) y mallas de acero electrosoldadas en ambas caras, unidas mediante conectores de acero galvanizado. Su configuración combina ligereza, desempeño estructural y aislamiento termo-acústico, facilitando una construcción más eficiente y adaptable a diferentes tipos de proyectos.

La línea cuenta con dos versiones. El 3D Panel puede instalarse en edificaciones de hasta tres pisos sin requerir columnas, y utiliza malla de 5 x 5 cm con 200 conectores. El Panel Liviano requiere columnas para su instalación y cuenta con malla de 5 x 10 cm y 100 conectores.

Resistencia al fuego - CLASE B1 - Norma DIN
Auto Extinguible ASTM D (4986-95)



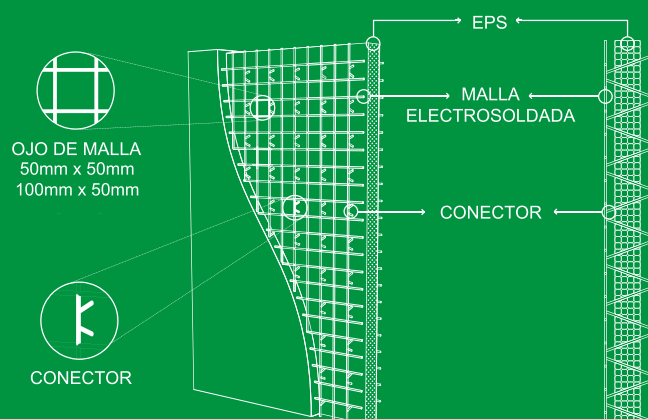
Creado para proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales

Ventajas del producto:

- Menor peso estructural
- Aislamiento termo-acústico
- Fácil instalación
- Flexibilidad constructiva
- Fabricación a medida
- Sistema antisísmico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Material aislante	EPS
Conductividad term.	0,045 mW/m*K
Ancho útil	1,200 mm
Espesor alambre	2,15 mm

PANEL ESTRUCTURAL

Espesor eps mm	Densidad eps Kg/m3	Resistencia term m2K/W	Peso Kg/m2	Ojo de malla mm	Num. Conect. x m2
50-120	10	1,35 - 3,24	3,11 - 4,12	50 x 50	100
			3,33 - 4,65	50 x 50	200

PANEL LIVIANO

Espesor eps mm	Densidad eps Kg/m3	Resistencia term m2K/W	Peso Kg/m2	Ojo de malla mm	Num. Conect. x m2
50-120	10	1,35 - 3,24	2,54 - 3,55	50 x 100	100
			2,76 - 4,07	50 x 100	200

AISLAPANEL PARED



Todo lo que buscas para una fácil instalación.

AISLAPANEL PARED es un panel modular tipo sánduche diseñado para la construcción de paredes. Está compuesto por un núcleo aislante termo-acústico de EPS, recubierto en ambas caras con láminas de acero con aleación aluminio-zinc, ofreciendo una solución práctica, resistente y de acabado limpio para diferentes tipos de proyectos.

Su fabricación en la planta industrial de AISLAPOL, mediante un proceso continuo y bajo altos estándares de calidad, aporta seguridad y bienestar a cada proyecto. Además, puede producirse en diferentes medidas, alcanzando longitudes de hasta 12 metros.



Resistencia al fuego - CLASE B1 - Norma DIN
Auto Extinguible ASTM D (4986-95)



Creado para proyectos:

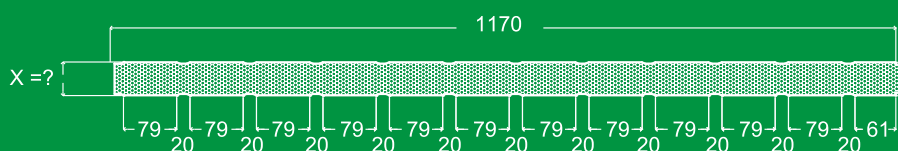
- Residenciales
- Comerciales
- Industriales



Ventajas del producto:

- Hermeticidad
- Aislamiento termo-acústico
- Fácil instalación
- Fabricación a medida
- Acabado premium

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



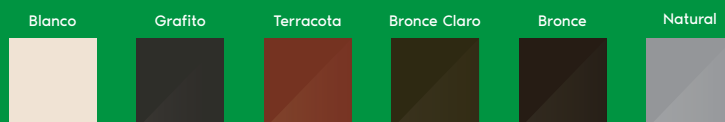
Material aislante	EPS
Material lámina	Acero estructural ss grado 37
Recubrimiento	Galvalume azm 150
Ancho útil	1170 mm
Conductividad term.	0,037 - 0,035 mW/m*K



Espesor eps mm	Densidad eps Kg/m3	Peso Kg/m2	Espesor gv ext mm	Espesor gv int	Espesor pp ext	Espesor pp int mm	Resistencia term m2K/W
55 - 120	15	7,57 - 8,62	0,4	0,4	0,4	0,4	1,35 - 3,24
55 - 120	20	7,82 - 11,82	0,4	0,4	0,4	0,4	1,43 - 7,14

También disponible en: Poliuretano

OPCIONES DE COLOR



MÁS PRODUCTOS MÁS PRODUCTOS

SISTEMAS PREFABRICADOS

- GEOFOAM
- AULAS PREFABRICADAS
- CÁMARAS FRIGORÍFICAS
- CAMPAMENTOS

HIELERAS

TUMBADOS

MOLDEADOS

MANUALIDADES

- TORTAS
- PAPELERÍA

AISLANTES





SISTEMAS PREFABRICADOS



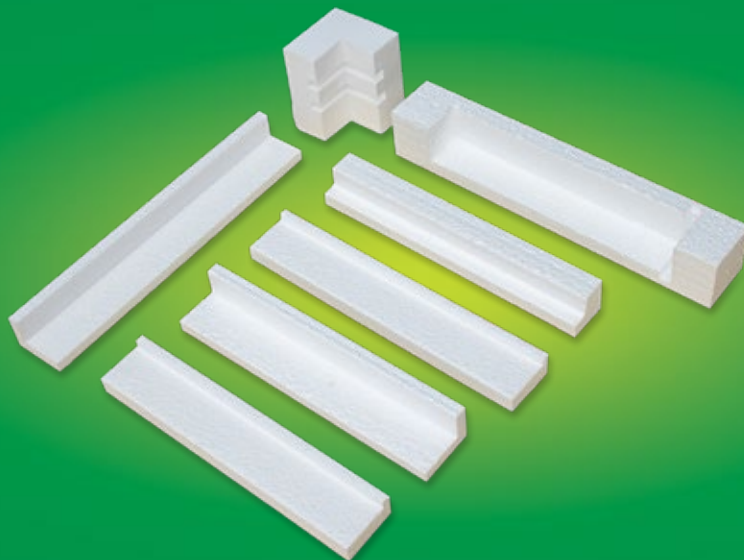
HIELERAS



TUMBADOS



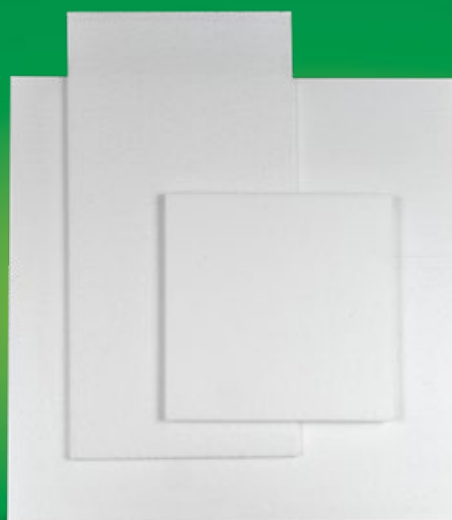
MOLDEADOS



MANUALIDADES



AISLANTES



GEOFOAM



GEOFOAM es un bloque de poliestireno expandido de alta resistencia, utilizado como material de relleno liviano en proyectos donde el terreno presenta una baja capacidad de soporte o donde se requiere reducir el peso de la construcción.

Gracias a su bajo peso, puede reemplazar materiales de relleno convencionales más pesados, facilitando la manipulación e instalación y reduciendo las cargas sobre el terreno. Es una solución especialmente útil en zonas de acceso limitado o en proyectos cercanos a edificaciones existentes, donde contribuye a minimizar el impacto de asentamientos y permite desarrollar soluciones estructurales más eficientes y económicas.

Resistencia al fuego - CLASE B1 - Norma DIN Auto Extinguible ASTM D (4986-95)

Creado para proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales
(peatonal/vehicular)



Ventajas del producto:

- Estabilidad dimensional
- Fácil instalación
- Menor peso
- Menores tiempos de obra
- Menor uso de mano de obra y maquinaria



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Material aislante	EPS
Conductividad term.	0,037 mW/m*K
Capilaridad	Nula
Cambios envejecimiento	NO



Espesor eps mm	Largo eps mm	Ancho eps mm	Densidad eps Kg/m3	Resistencia term m2K/W	Permeancia ng/Pa*s m2	Absorción de agua m3	Resist. Compresión kPa
630	6090	1220	15	17,03	287	4,0	70
			20	17,50	201	3,26	115
			25	18,53	175	2,66	160
			30	19,09	143	2,0	205

AULAS PREFABRICADAS

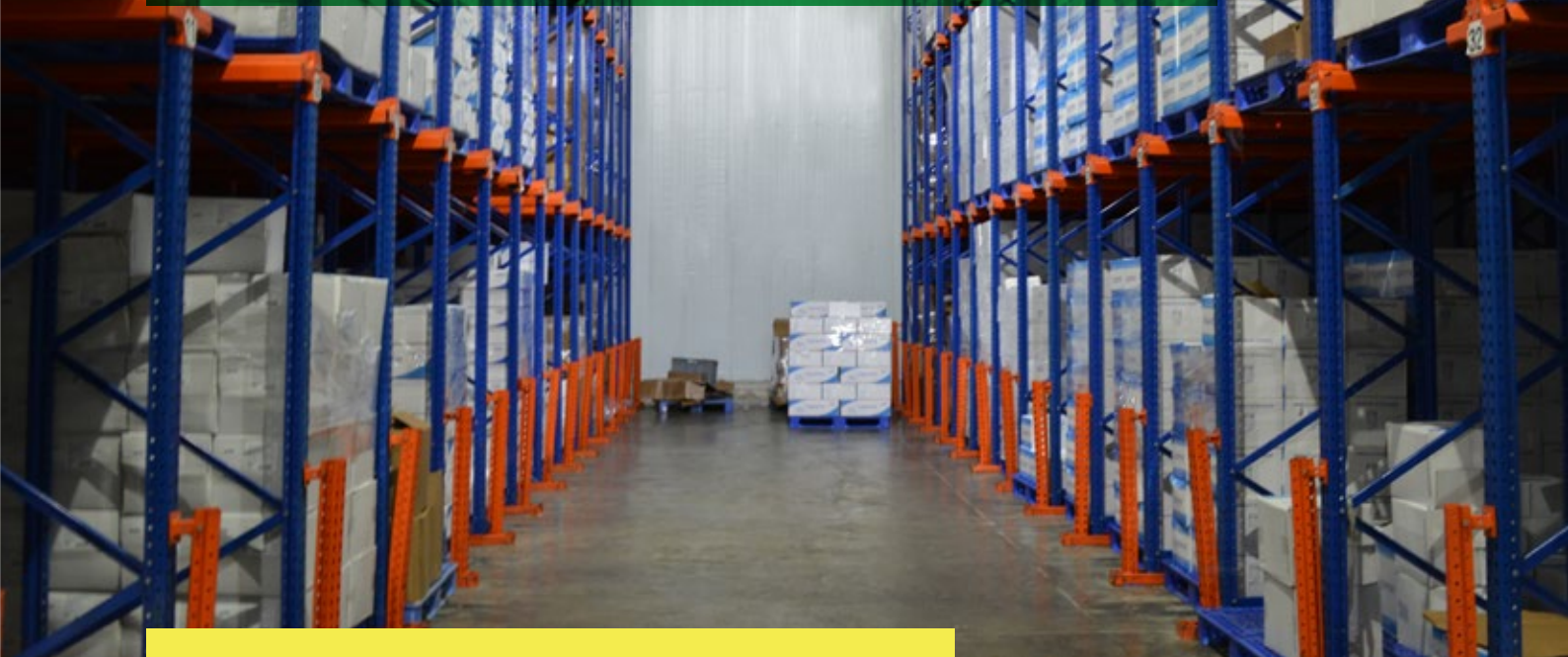


Soluciones modulares diseñadas para crear espacios educativos de forma rápida, práctica y eficiente. Nuestros kits incluyen paneles, cubiertas, cortes y accesorios listos para ensamblarse directamente en obra, facilitando una instalación ágil y ordenada.

Gracias a su sistema prefabricado, las aulas pueden montarse en aproximadamente un día, reduciendo tiempos de ejecución y simplificando el proceso constructivo.



CÁMARAS FRIGORÍFICAS



Soluciones diseñadas para la conservación y control de temperatura en entornos industriales. Nuestras cámaras frigoríficas se fabrican a partir de AISLAPANEL, aprovechando sus propiedades de aislamiento termo-acústico y su sistema modular para crear espacios eficientes y adaptables.

Disponemos de diferentes espesores según los requerimientos de cada proyecto, permitiendo configurar la solución de acuerdo con las necesidades específicas de almacenamiento, operación y conservación.



CAMPAMENTOS PREFABRICADOS



Soluciones modulares diseñadas para crear espacios funcionales de forma rápida, práctica y eficiente. Nuestros kits incluyen paneles de pared y cubiertas preparados para su ensamblaje directamente en sitio, facilitando una instalación ágil y ordenada.

Gracias a su sistema prefabricado, permiten optimizar los tiempos de ejecución y adaptarse a diferentes necesidades de alojamiento, operación y trabajo en campo.





INSTALACIÓN RÁPIDA

Sistema modular
listo para ser
ensablados en el
sitio de instalación.



SOLUCIÓN ADAPTABLE

Se ajusta a distintas
necesidades de
alojamiento y
operación.



CONSTRUCCIÓN EFICIENTE

Permite optimizar
tiempos de ejecución y
simplificar el montaje.



AisCooler

¡Siempre frío, siempre cerca!



Caja de
POLIESTIRENO

100%
Reciclable



Sin CFC'S



Amigable con el
medio Ambiente



HIELERAS



15
LITROS

DIMENSIONES EXTERIORES

Largo (Con agarradera)	mm	382
Largo (Sin Agarradera)	mm	340
Ancho	mm	270
Alto (Sin Tapa)	mm	259
Alto (Con Tapa)	mm	297



20
LITROS

DIMENSIONES EXTERIORES

Largo (Con agarradera)	mm	480
Largo (Sin Agarradera)	mm	435
Ancho	mm	285
Alto (Sin Tapa)	mm	270
Alto (Con Tapa)	mm	295



21
LITROS

DIMENSIONES EXTERIORES

Largo (Con agarradera)	mm	430
Largo (Sin Agarradera)	mm	433
Ancho	mm	308
Alto (Sin Tapa)	mm	290
Alto (Con Tapa)	mm	374



40
LITROS

DIMENSIONES EXTERIORES

Largo (Con agarradera)	mm	615
Largo (Sin Agarradera)	mm	553
Ancho	mm	363
Alto (Sin Tapa)	mm	356
Alto (Con Tapa)	mm	485



60
LITROS

DIMENSIONES EXTERIORES

Largo (Con agarradera)	mm	765
Largo (Sin Agarradera)	mm	707
Ancho	mm	442
Alto (Sin Tapa)	mm	330
Alto (Con Tapa)	mm	426

¡Más tiempo de frescura para tus productos!

AISCOOLER es la línea de soluciones térmicas de AISLAPOL desarrollada para conservar y transportar alimentos, bebidas y productos sensibles a la temperatura. Fabricadas en EPS, sus hieleras y cajas térmicas combinan aislamiento, bajo peso y facilidad de manipulación, adaptándose a diferentes necesidades de uso personal, comercial e industrial.

Con diferentes capacidades y formatos, AISCOOLER ofrece alternativas prácticas para mantener la frescura y apoyar la conservación de los productos durante su almacenamiento y transporte.



Eficiente



Ecoamigable



Durable



Práctica

Resistencia al fuego - CLASE B1 Norma DIN Auto Extinguible ASTM D (4986-95)

CAJAS TÉRMICAS



DIMENSIONES EXTERIORES

Largo	mm	275
Ancho	mm	255
Alto	mm	125



DIMENSIONES EXTERIORES

Largo	mm	275
Ancho	mm	255
Alto	mm	240



DIMENSIONES EXTERIORES

Largo	mm	395
Ancho	mm	285
Alto	mm	137



DIMENSIONES EXTERIORES

Largo	mm	340
Ancho	mm	270
Alto	mm	297



DIMENSIONES EXTERIORES

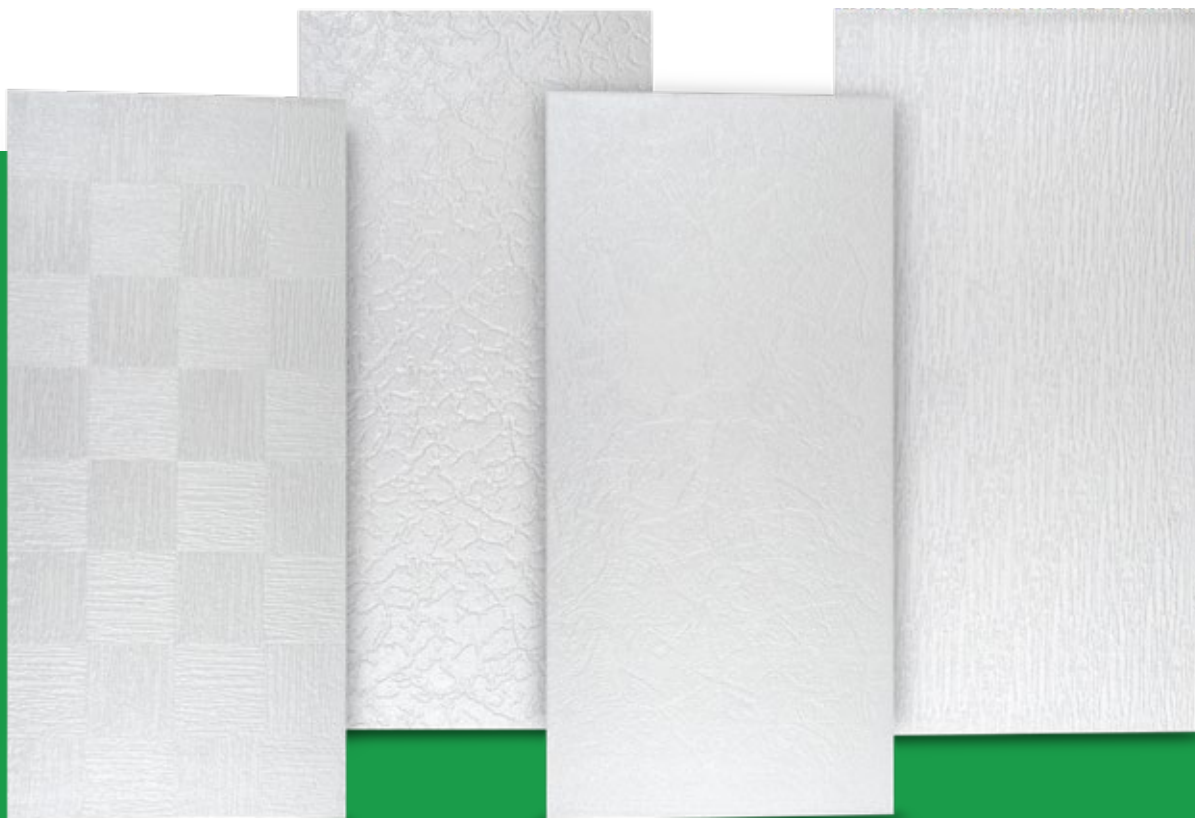
Largo	mm	475
Ancho	mm	475
Alto	mm	620

TUMBADOS

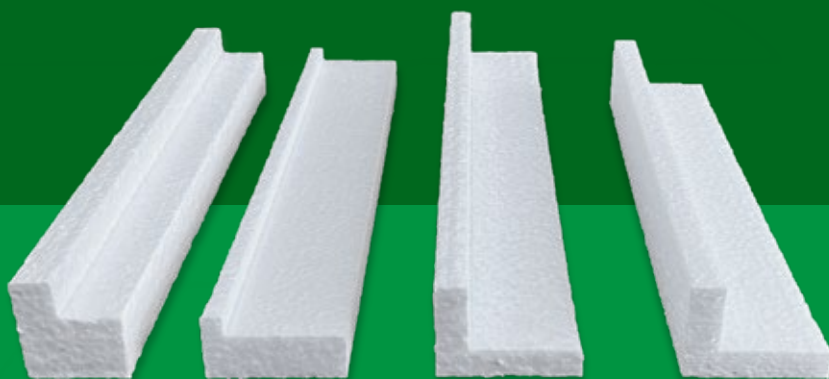


Nuestros tumbados están elaborados con paneles de EPS y perfilera de aluminio, combinando funcionalidad, estética y confort. Disponibles en una variedad de diseños, se adaptan a diferentes estilos y preferencias, ofreciendo una solución versátil para distintos espacios.

Gracias a las propiedades del EPS, contribuyen al aislamiento térmico de los ambientes, ayudando a mantener condiciones más confortables en el interior.

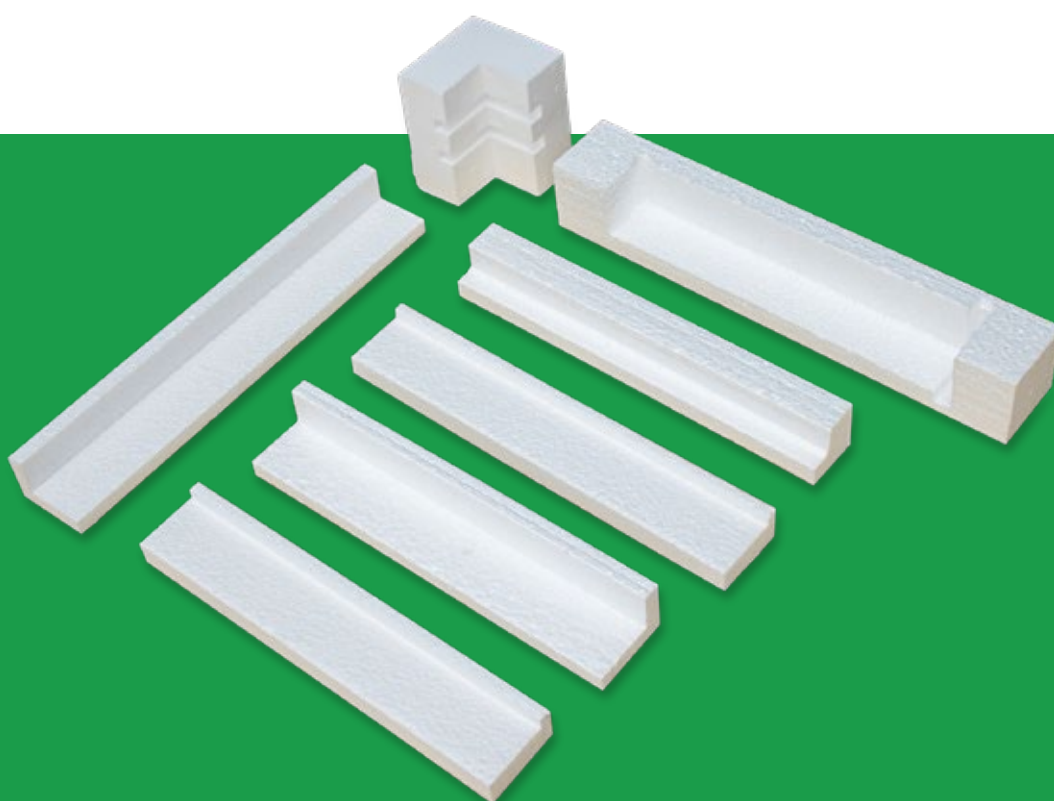


MOLDEADOS



Nuestros empaques moldeados en EPS se adaptan con precisión a la forma de cada producto, ofreciendo diferentes opciones de espesores y densidades según las necesidades de protección.

Su diseño permite amortiguar impactos y brindar mayor seguridad durante el almacenamiento y transporte, por lo que son ideales para el embalaje de electrodomésticos como cocinas, televisores, equipos de sonido y otros productos que requieren protección especializada.

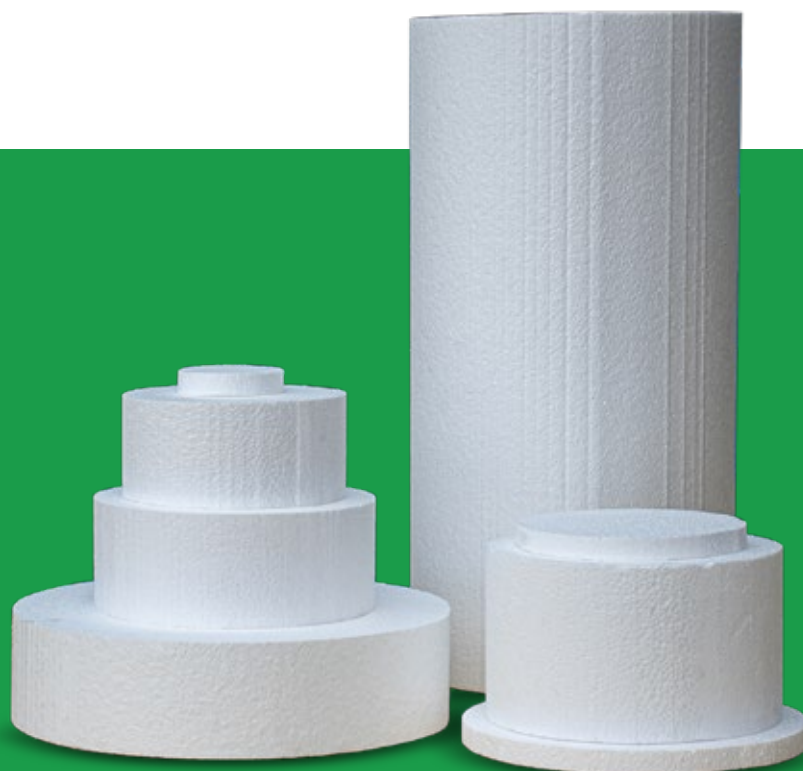


MANUALIDADES



Contamos con soluciones en EPS ideales para dar forma a todo tipo de ideas creativas. Nuestros productos son versátiles, livianos y fáciles de trabajar, convirtiéndose en una excelente opción para la elaboración de decoraciones, ambientaciones para eventos, manualidades y diferentes proyectos creativos.

Una solución práctica que se adapta a tu imaginación y a las necesidades de cada proyecto.



AISLANTES



Fabricamos piezas de EPS en diferentes formas y medidas, diseñadas para brindar protección durante la manipulación, almacenamiento y transporte de productos.

Gracias a su capacidad de absorción de impactos y ligereza, son una solución eficiente para proteger electrodomésticos como cocinas, refrigeradores, televisores y otros equipos que requieren mayor seguridad durante su traslado.





Planta: Km. 9,5 Vía a Daule, Calle Pública 44 y
Avenida Casuarinas, INMACONSA.
Guayaquil, Ecuador

Oficina: Ciudad Millenium, Av. León Febres Cordero,
Edificio Platinum II, piso 6, oficina 601
La Aurora, Daule, Ecuador

PBX: +593 4 505 0600
WhatsApp: +593 98 154 0265

Mail: info@aislapol.com

[f /aislapol.ec](https://www.facebook.com/aislapol.ec) [@aislapol.ec](https://www.instagram.com/aislapol.ec) [in aislapol-ec](https://www.linkedin.com/company/aislapol-ec)