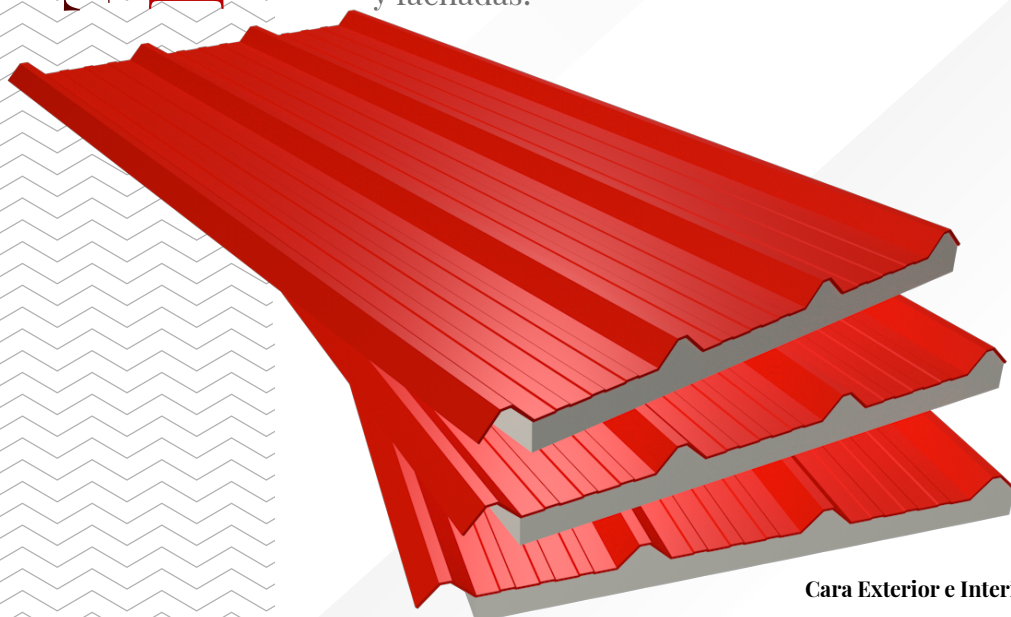


Termotecho Poliestireno

Paneles de TERMOTECHEO metálicos están compuesto por dos láminas de acero ALUZINC de GRADO ASTM A792, AZ 150, unidas por un núcleo de espuma rígida de POLIURETANO (PUR) O POLIESTIRENO (PIR) de alta densidad, Ideal para coberturas y fachadas.



Cara Exterior e Interior

Material	Acero Aluzinc ASTM A792, AZ 150
Espesor	0.40 mm , 0.45 mm
Pintura	Poliéster 20 micras, sobre pintura base uretano

Aislante

Material	Espuma rígida de poliestireno, auto extingüible
Densidad	35 - 40Kg/m ³
Cond. Térmica	0.020 w/mk ó 0.139 TU/hr°F
Espesor	30, 40 y 50 mm
Empalmes	Machihembrado

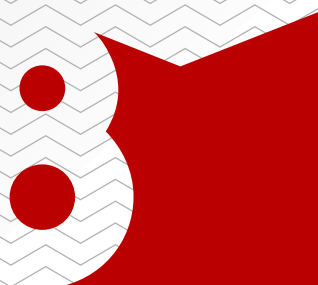
Ventajas

Mejor aislamiento térmico y acústico, por la homogeneidad del núcleo.

Resistente a la corrosión y también a la flexión gracias a su rigidez por su perfil estructural.

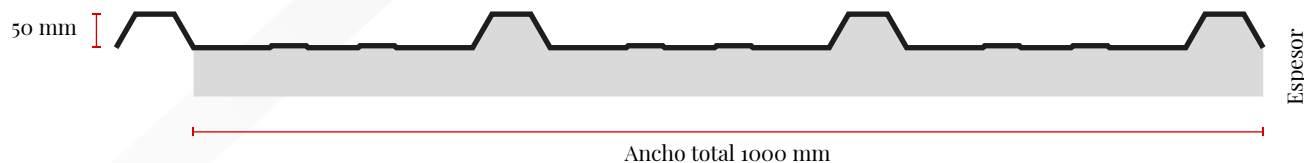
Liviana con buena resistencia estructural de fácil instalación, gracias a la fabricación a medida según requiera el proyecto evitando así cortes y traslapes.

Acabado superior, con pintura base epóxico y acabado poliéster con colores firmes y durables que contribuyen a la estética del proyecto.



.coberturas

Detalles y dimensiones



Aplicaciones

- Fábricas
- Almacenes
- Cámaras frigoríficas
- Campamentos mineros
- Centros Comerciales
- Estaciones de metro Centros de Salud
- Oficinas
- Escuelas
- Hospitales
- Terminales
- Mercados
- Coliseos
- Auditorios

Materia Prima

Paneles de TERMOTECHO metálicos están compuesto por dos láminas de acero ALUZINC de GRADO ASTM A792, AZ 150, unidas por un núcleo de espuma rígida de POLIESTIRENO (PIR) de alta densidad, Ideal para edificaciones que requieran sistemas de climatización donde exijan minimizar las pérdidas de temperatura, reducir las pérdidas de temperatura y ruido.

Propiedades

Espesor Panel	R valor térmico de largo	Peso Panel	Carga	Carga				
				L(m)	L(m)	L(m)	L(m)	L(m)
mm	m ² k/watts	Kg/m ²	Kg/m ²	60	60	80	100	120
35	5.24	7.79	L (m)=	3.30	3.00	2.10	1.50	0.80
50	7.48	8.06	L (m)=	4.80	4.40	3.40	2.70	1.90
75	11.22	8.51	L (m)=	6.30	5.90	4.80	4.00	3.10
100	14.96	8.96	L (m)=	7.90	7.40	6.20	5.40	4.40
150	22.44	9.86	L (m)=	9.50	8.90	7.70	6.90	5.90

Espesor Panel	R valor térmico de largo	Peso Panel	Carga	Carga				
				L(m)	L(m)	L(m)	L(m)	L(m)
mm	m ² k/watts	Kg/m ²	Kg/m ²	150	60	80	120	150
35	5.24	7.79	L (m)=	2.95	2.67	1.84	1.32	0.72
50	7.48	8.06	L (m)=	4.32	3.90	3.05	2.43	1.69
75	11.22	8.51	L (m)=	5.65	5.26	4.27	3.57	2.78
100	14.96	8.96	L (m)=	7.05	6.56	5.56	4.85	3.90
150	22.44	9.86	L (m)=	8.43	7.89	7.06	6.27	5.15