

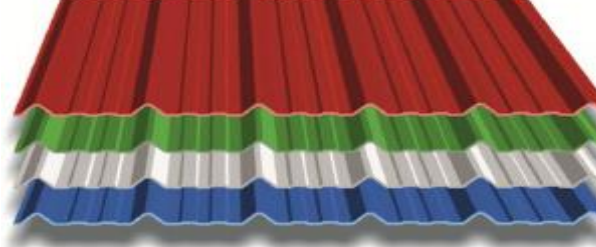
HI - FI ZERO DISTORTION MAXTECH



Panel HI.FI, especialmente diseñado para ambientes de nitidez sonora, excelentes propiedades fono Aislantes, elimina la distorsión y reverberación acústica.

DESCRIPCION.

Panel HI – FI, Zero Distortion es utilizado para cubiertas y muros, está compuesto por tres elementos: en la capa exterior, por la cubierta ThermoRoof, trapezoidal Tricapa de alto aislamiento Térmico y Acústico, Fabricada en polímeros de UPVC–PMMA de alta resistencia mecánica, Aislante eléctrico, de resistencia superior a la intemperie y a los rayos UV, la capa central por la placa laminada de fibra mineral de alta densidad 100kg / m³ con súper aislamiento acústico y térmico, de 42 mm de espesor y en la capa interior por un modulo tipo bandeja, estructural en lamina de acero



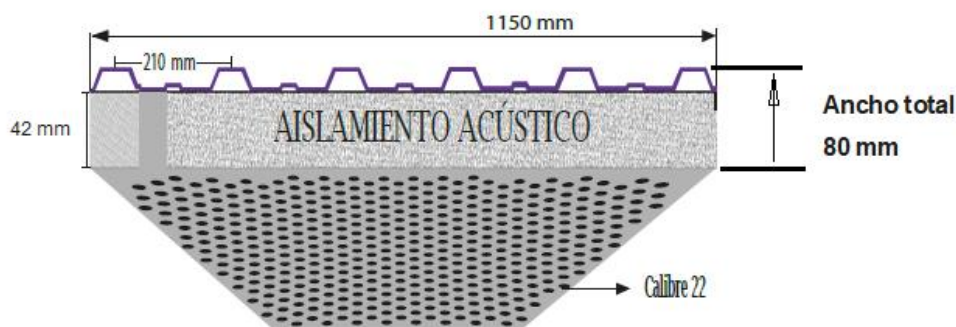
galvanizada, pre-pintada en calibre 22, Con 0,78 mm. de espesor, con perforaciones continuas de 6 mm y distancia entre perforaciones de 10 mm, para permitir, la recepción del sonido y la atenuación de su emisión.

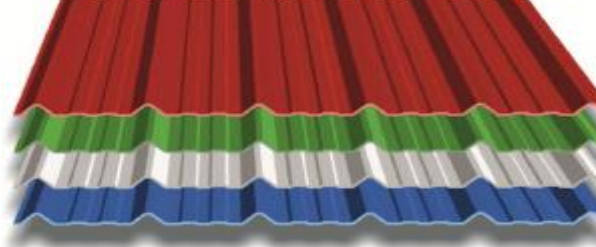
CARACTERISTICAS

- Excelente acabado exterior e interior.
- Elevada resistencia mecánica.
- Fonoabsorbente y fono aislante.
- Ligero.

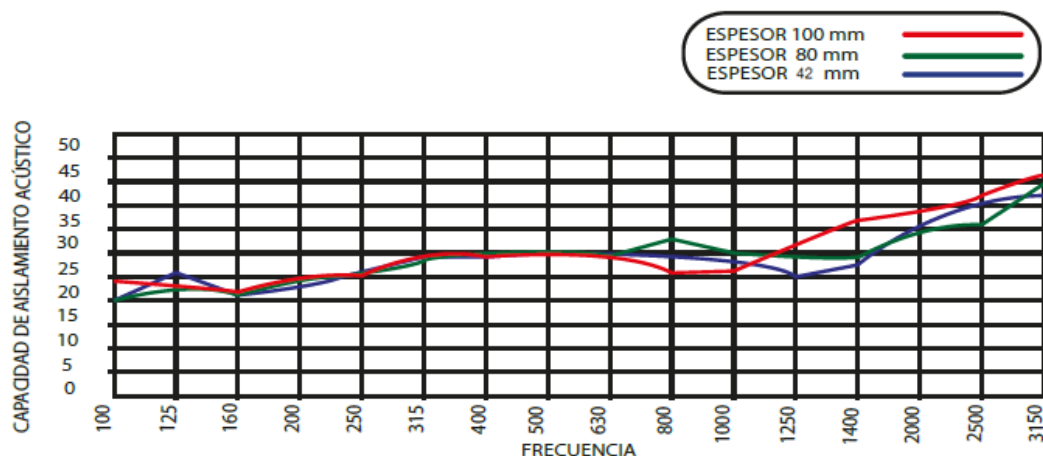
VENTAJAS

- Alta resistencia al fuego clase 1, valor REI hasta 45 minutos en un panel de 42 mm de espesor.
- Excelente absorción acústica sobre todo el espectro de frecuencia.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Excelente comportamiento a la reacción al fuego.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.



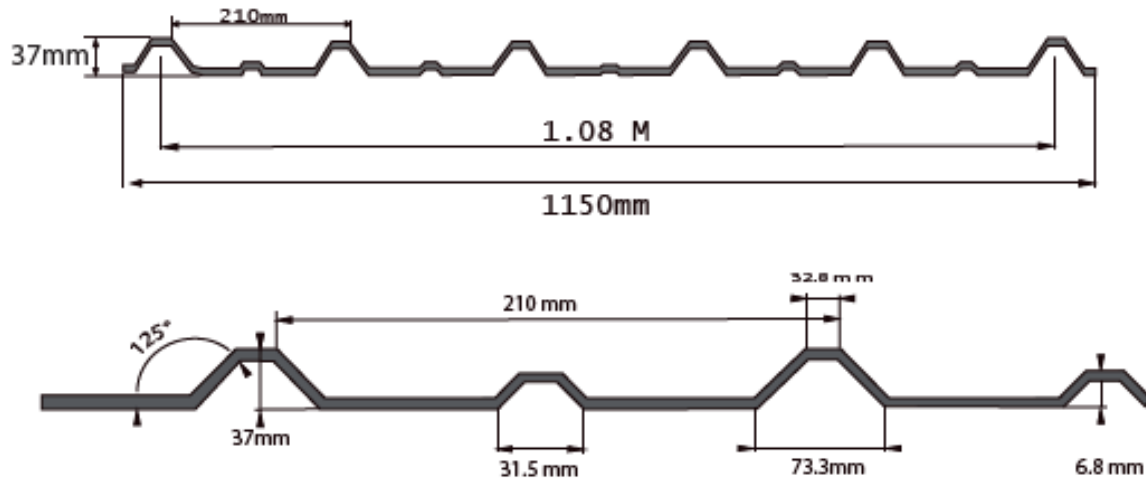
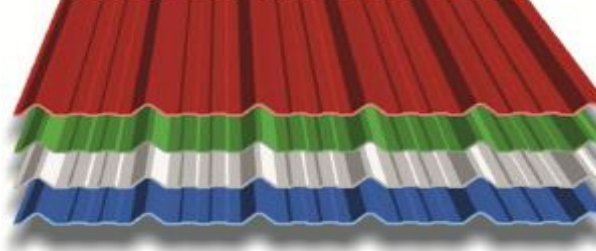


GRÁFICA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



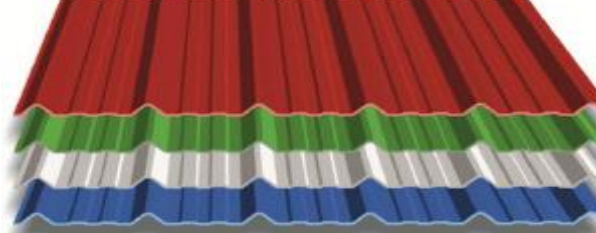
CUBIERTA TRIPLE CAPA THERMOROOF

La cubierta Exterior está fabricada en UPVC - PMMA, está integrada, por tres capas; la exterior con la máxima resistencia a la intemperie, a los rayos UV y permanencia de Color, la capa central de compuesto especial aislante con estructura tridimensional espumada y la capa en el interior con la mejor apariencia de color blanco para dar mayor claridad y sensación de limpieza.



CAPACIDADES DE CARGA PANEL

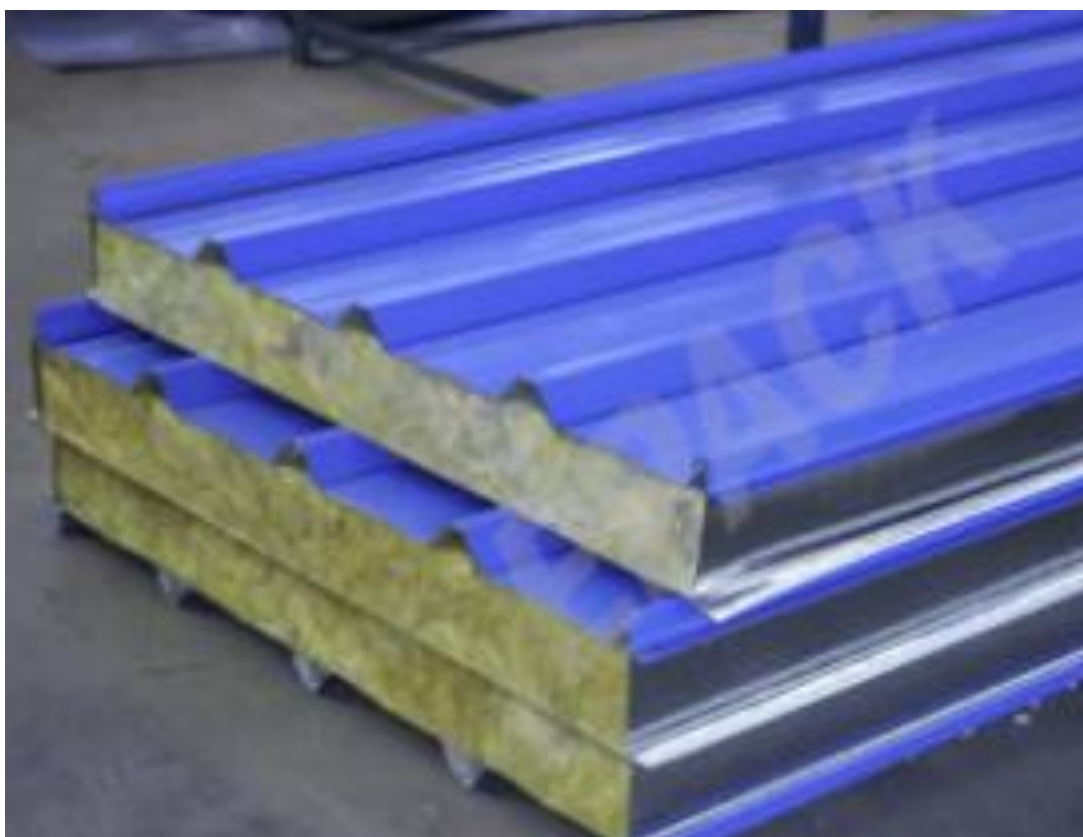
Condición de apoyo	Distancia de apoyos (m)	Espesor (mm)	Capacidad de carga (Kg/m ²)
Simple	1	2,5	493
	1,8		106
	2		86
	2,65		52
Doble	1	2,5	495
	1,8		134
	2		102
	2,65		61
Triple o mas	1	2,5	510
	1,8		167
	2		118
	2,65		61

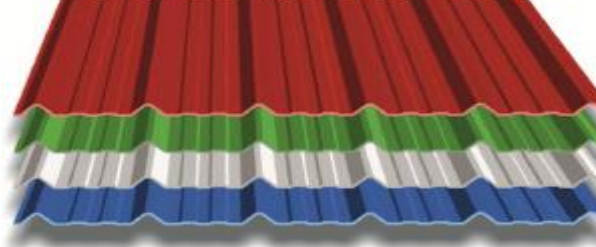


PLACA DE FIBRA MINERAL

SOLUCION DE ALTO AISLAMIENTO TERMICO ACUSTICO, SEGURA,
EFICIENTE Y DURABLE

La placa de fibra o lana mineral, ofrece alta protección y aislamiento para el frío, el calor, los riesgos de conflagración o incendio, posee excelente aislamiento acústico, debido a su naturaleza, a su punto de fusión, a su alta densidad, reduciendo el consumo de energía por climatización o aire acondicionado.





CARACTERISTICAS TECNICAS

Product	ROCKWOOL Panels				
Width-wall	1170mm				
Width- roof	1000mm				
Core thickness (mm)	50	60	80	100	120
K value (W/m ² °K	0.72	0.61	0.46	0.37	0.28
R value (Btu/hr/ft ² / °F)	8	10	13	16	20
Fascia Options	PPGS/PPGL				
Density (Kg/m ³)	100 Kg/m ³				
Thermal Conductivity at 10 °C mean Temperature (w/m ² k)	0.04				
Compressive Strength at 10% Deformation (Kg/cm ²)	0.50985				
Bending Strength (Kg/cm ²)	0.7647				
Melting Point	> 1000 ° C				
Water Absorption (Volume %)	Less than 1%				
Sound Reduction (db)	28-30				
Fire class	Non- Combustible				