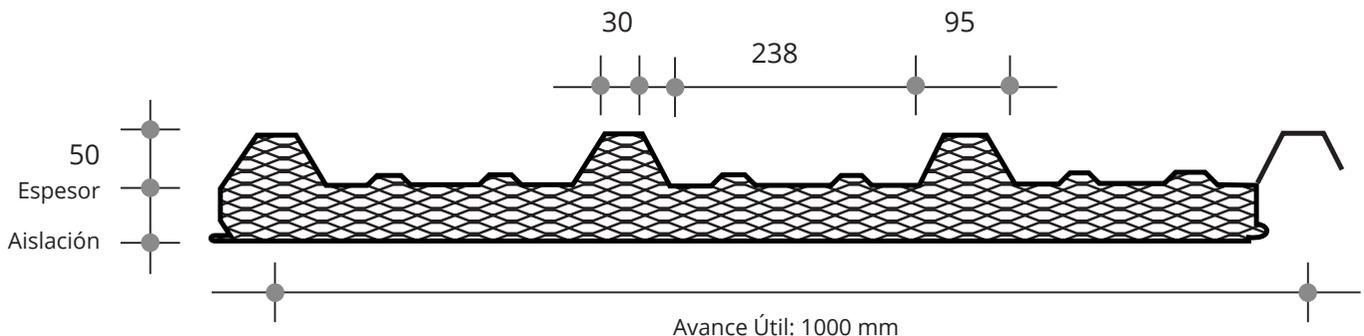


ROOFPANEL



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- El panel está conformado por dos chapas de acero.
- Ambas láminas de acero Zincalum calidad ZN 150 (150 gr/m²).
- Acero bajo Normas ASTM 792 Grado 37 (F_y= 2.600 kg/cm²) de 0,5 mm de espesor nominal.
- Pre pintadas color blanco RAL 9003 con Regular Poliester de 20 micras de espesor sobre un primer epóxico de 5 micras.
- Recubierto con un film de polietileno de 0,05mm.
- Terminación exterior: Panel trapezoidal de 4 rodones de 50 mm. de alto.
- Terminación interior: Acero liso. Alternativa en Polipropileno Blanco.
- El núcleo aislante de Poliestireno Expandido (EPS) de densidad **18 - 20 [kg/m³]**.
- Clasificado como Auto extingible o Difícilmente inflamable.
- Fabricado según la norma NCH 1070, posee un coeficiente de conductividad térmica de **0,028 Kcal/hr.**
- Colores especiales requieren consulta previa.



Carga Admisible (kg/m²) en función del espesor del panel y la distancia entre apoyos

Espesor mm.	Distancia entre apoyos (mm.) (mm.)					
	2.500	3.000	3.500	3.750	4.000	4.500
50	124	83				
75	140	95	65	55	45	30
100	195	130	90	80	60	50
125	250	170	120	100	80	60
150	300	200	140	120	100	80

Nota

Acero de 0,5 mm. nominal según ASTM 792

Densidad del núcleo de EPS DE 10 kg/m³

Flecha máxima admisible L/200

Espesor mm.	Peso Propio (kg/m ²)	Transmitancia Térmica (w/m ² °k)
50	9,50	0,68
75	10,00	0,47
100	10,50	0,36
125	11,00	0,29
150	15,50	0,25

USOS

- Cámaras frigoríficas
- Laboratorios
- Salas limpias
- Casetas de vigilancia
- Oficinas
- Salas de clases
- Casas
- Campamentos mineros



VENTAJAS

- Rápida instalación
- Fácil transporte
- Simple de ampliar y modificar

