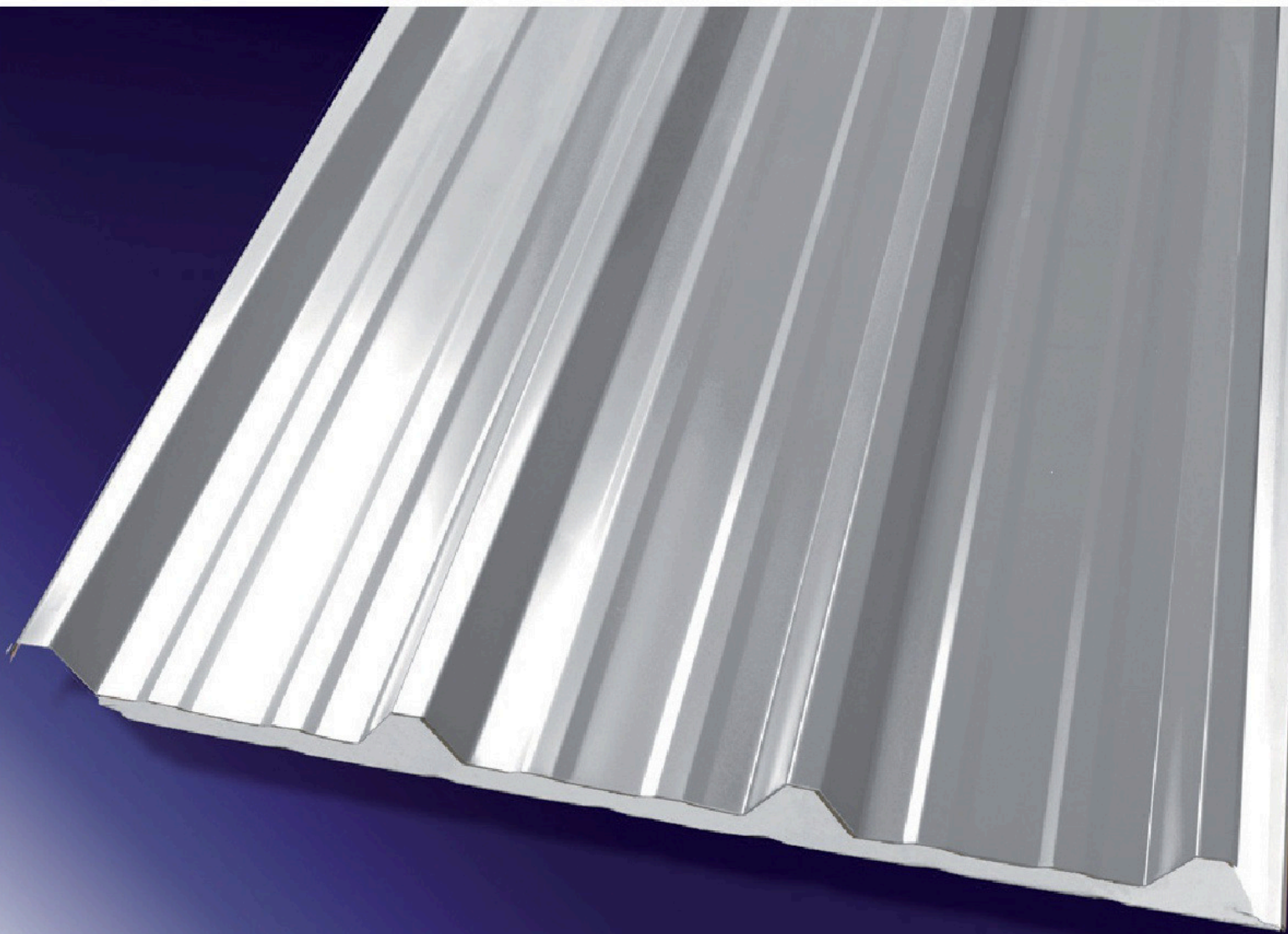


POLIESTIRENO



AISLADOS

- Panel continuo constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de poliestireno expandido de densidad ($18-20 \text{ kg/m}^3$ con tolerancias de $\pm 2 \text{ kg/m}^3$), por lo que se obtiene una solución de cubierta-aislación-cielo, en un solo producto integrado.
- El compromiso estructural entre el poliestireno y las láminas de acero, le confieren alta resistencia mecánica, aislación térmica y bajo peso.
- El panel en combinación con yeso cartón puede lograr resistencia al fuego F15 o F30.
- El largo máximo del panel está limitado por la condición de transporte y manipulación (Min. 2,5m – Máx. 14m), largos superiores sujetos a consulta.



NAVECON

Características Técnicas



Terminación	Zincalum	Zincalum
	Zincalum	Polipropileno
	Zincalum	Prepintado
	Prepintado	Prepintado
	Prepintado	Polipropileno

Espesores (mm)	Acero (*)
	0,5/0,4
Aislación	50, 75, 100
	150, 200

Adaptabilidad	— Recto
---------------	---------

Usos	Cubiertas
	Revestimientos
	Horizontal Vertical

Pendiente Mínima	5%
------------------	----

Nota:
(*) Valores corresponden a espesores de acero caras superior e inferior respectivamente.
Para otros espesores ver factibilidad técnica con el departamento de Especificación.

Propiedades Térmicas

PROPIEDADES TERMICAS						
Espesor Valle [mm]	Peso [kg/m ²]	Largo Máximo [m]	Cubiertas		Revestimientos	
			Resistencia [m ² K/W]	Transmitancia [W/m ² K]	Resistencia [m ² K/W]	Transmitancia [W/m ² K]
50	8,57	8,0	1,601	0,625	1,632	0,613
75	9,07	12,0	2,271	0,440	2,302	0,434
100	9,57	14,0	2,934	0,341	2,964	0,337
150	10,57	14,0	4,250	0,235	4,280	0,234
200	11,57	14,0	5,560	0,180	5,590	0,179

- Según NCh 853.Of 91 para poliestireno densidad 20 kg/m³ y temperatura 20°C.
- Valores basados en panel con espesores de acero 0,5 y 0,4 mm superior e inferior respectivamente.

Esquemas de Instalación

