

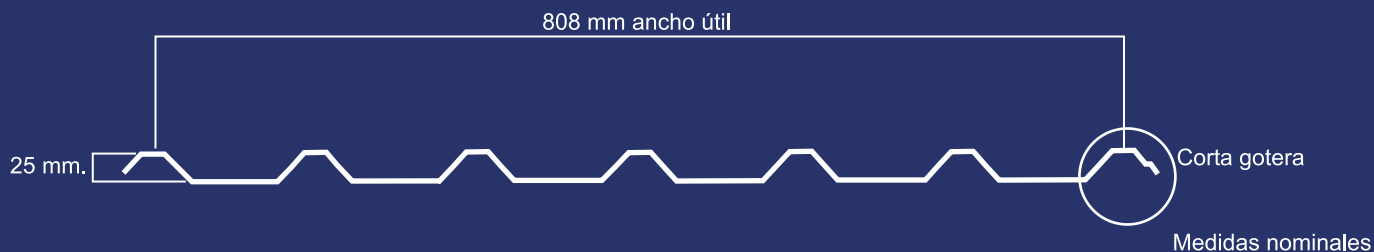
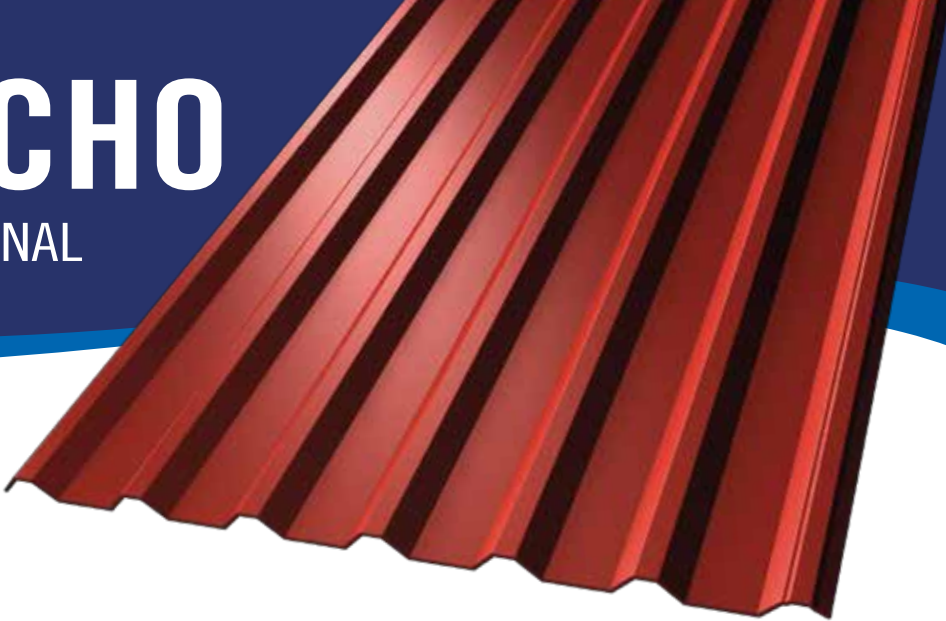
# SÚPER TECHO

## CUBIERTA HABITACIONAL

El panel **Duracielo** posee 7 trapecios de altura 25 mm. Este producto es fabricado por **Imel S.A.** en acero recubierto con zinc aluminio, zinc galvanizado y zinc color. El recubrimiento zinc aluminio es aplicado en ambas caras según normas de fabricación ASTM A-792 M99, con características de recubrimiento AZ 150 (150gr/m<sup>2</sup>), mientras el zinc galvanizado es aplicado por ambas caras según normas de fabricación ASTM A 653 M00 con calidades G-60 y G-90.

El zinc color, por su parte corresponde a poliéster con espesor de 20 micras, aplicada en una línea continua a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado de alta calidad, gran resistencia a la humedad y resistencia a la corrosión.

Es un producto ideal para ser utilizado como cubierta habitacional y en cierres verticales de pequeños galpones. Al emplearlo como revestimiento lateral se puede instalar con los nervios hacia el exterior o interior, en disposición vertical, horizontal o diagonal según los requerimientos del diseño.



### Los paneles Duratecho permiten:

- Una apariencia más estética sin perder características estructurales.
- Soluciones de largo continuo.
- Pendiente mínima 10% al especificarse en cubiertas.
- Este panel puede ser suministrado en los largos requeridos para cada obra, teniendo como limitante sólo las características del transporte.

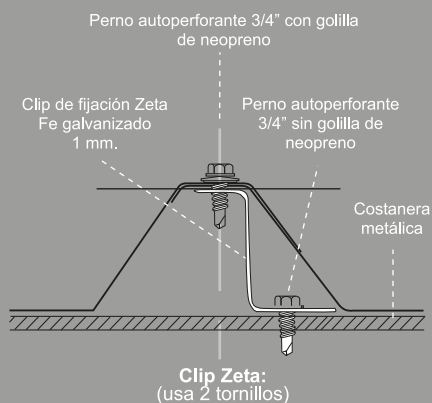
### DISPONIBILIDAD

- El panel se fabrica en acero Zinc-Alum según norma ASTM-792M-99 Az 150 (150 gr/m<sup>2</sup>). Calidad estructural Gr 37 o acero prepintado.
- Stock permanente en largos 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,66 - 4,0 - 5,0 y 6,0 mts.
- Ancho útil 808 mm.
- Colores de acuerdo a disponibilidad
- Espesores 0,4 - 0,5 y 0,6 mm

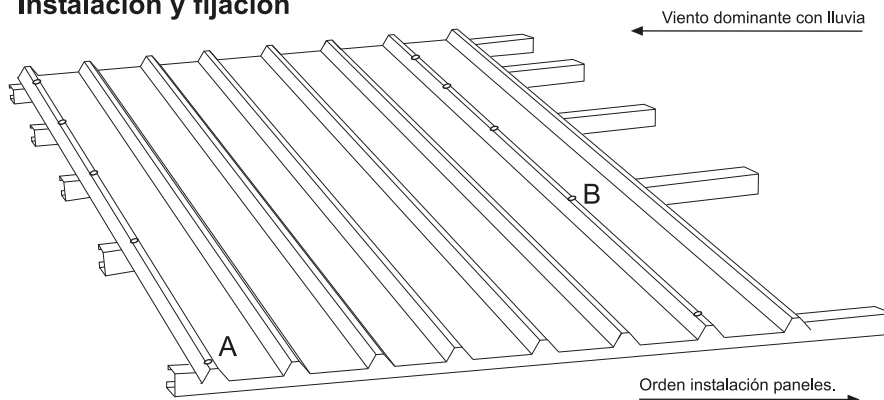


Desde 1946  
**IMEL**  
TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO

## Fijaciones Recomendadas



## Instalación y fijación



A/ Fijaciones con clip Zeta

B/ Fijaciones entre planchas tornillo auto perforante 10 x 3/4.

Cargas Admisibles Kg/m <sup>2</sup>										
	UNO			DOS			TRES			
Nº Tramos										
Peso Kg/m <sup>2</sup>	3.59	4.55	5.53	3.59	4.55	5.53	3.59	4.55	5.53	
Espesor (mm.)	0.40	0.50	0.60	0.40	0.50	0.60	0.40	0.50	0.60	
DURACIELO										
Distancias entre apoyos (m)	1.00	152	194	236	152	194	236	190	242	295
	1.25	97	124	151	97	124	151	121	155	189
	1.50	67	86	105	67	86	105	84	108	131
	1.75	50	63	77	50	63	77	62	79	96
	2.00	38	48	59	38	48	59	43	59	74
	2.25	29	37	45	30	38	47	30	41	53
	2.50	21	27	33	24	31	38	22	30	39
	2.75	16	20	25	20	26	31	16	23	29
	3.00	12	16	19	17	22	26	13	17	22
	3.25	10	12	15	14	18	22	10	14	18
3.50	8	10	12	11	15	19	8	11	14	

- Las sobrecargas admisibles corresponden a las mínimas obtenidas considerando la resistencia a la flexión y la deflexión admisible. La sobrecarga esta uniformemente distribuida en cada tramo.
- Se considero una deformación máxima admisible por sobrecarga de L/200
- La capacidad admisible por cargas eventuales (viento, sobrecarga de techo, etc.) puede ser incrementada en un 33%
- La tensión de fluencia del acero  $F_y=2550 \text{ Kg./cm}^2$
- Los valores tabulados se han determinado en base a la norma de diseño AISI Especificación para el diseño de miembros estructurales de aceros formados en frío. Edición 1996

## FABRICA DE CAÑERIAS, TUBOS Y PERFILES DE ACERO

CASA MATRIZ Y PLANTA INDUSTRIAL: EMPRESARIO JUAN LUIS CONTRERAS MADRID 0901 - SAN BERNARDO, SANTIAGO - CHILE.

+ 562 2434 3333 - contacto@imel.cl

[www.imel-steel.com](http://www.imel-steel.com)

