

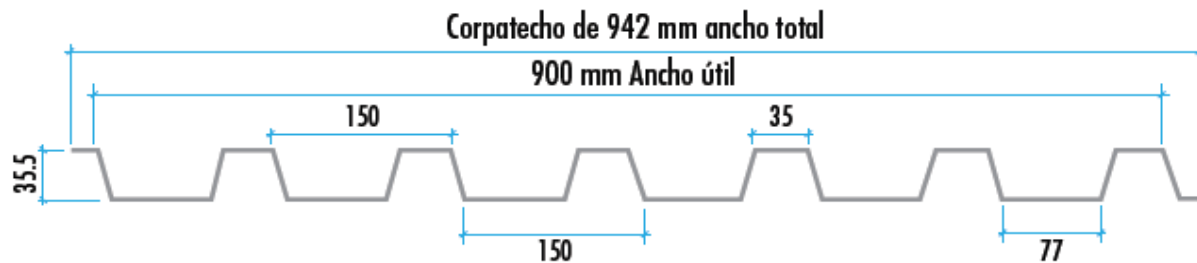
CLIENTE	INTERNO Y EXTERNO
DESCRIPCIÓN	Describir las propiedades y características técnicas del producto CORPATECHO® galvanizado y formado en frío.
NORMA TÉCNICA	ASTM A653 - Standard Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc-Iron Alloy-Coated (Galvannealed) by the Hot-Dip Process.

1. ESPECIFICACIÓN MATERIA PRIMA

Grado	Propiedades Químicas y Mecánicas					
	% C	% Mn	% P	% S	% Cu	% Ni
SS - 33	0,20 Máx.	1,35 Máx.	0,10 Máx.	0,04 Máx.	0,25 Máx.	0,20 Máx.
SS - 37	0,20 Máx.	1,35 Máx.	0,10 Máx.	0,04 Máx.	0,25 Máx.	0,20 Máx.
SS - 40	0,25 Máx.	1,35 Máx.	0,10 Máx.	0,04 Máx.	0,25 Máx.	0,20 Máx.
Grado	Ys Fluencia Mpa (ksi) Min.	Ts Tensión Mpa (ksi) Min.	Elongación (%) Min.	Dureza HRB		
SS - 33	230 (33)	310 (45)	20%	N/A		
SS - 37	255 (37)	360 (52)	18%			
SS - 40	275 (40)	380 (55)	16%			

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El CORPATECHO® es fabricado con ancho útil de 90 cm (900 mm) y de altura 35.5 mm, en longitudes estándar de 6 metros o por solicitud del cliente en longitudes máximas hasta de 9 metros.



Especificación	Tolerancia (mm)
Ancho Total	± 4,0
Ancho Útil	± 4,0
Sección del Perfil	± 1,5
Longitud Total	± 5,0
Espesor	± 0,04
Recubrimiento de Zinc	
G60 (Z180)	Min 170 g/m ²
G90 (Z275) Pedidos Especiales	Min 275 g/m ²

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CORPATECHO	VERSIÓN: 4
		CÓDIGO: ET-CC-02-19
		FECHA: 06-08-2021

Recubrimiento de Pintura	
Cara Superior (Min 25 µm (1 Mils))	Min 6.35 µm (0.25 Mils) Primer + 19.05 µm (0.75 Mils) Pintura
Cara Inferior	Min 6,35 µm (0.25 Mils) Monoback
Colores Estándar	RAL 5010 - RAL 9002 - RAL 3009 - RAL 6005 RAL 7035 - RAL 7004 - RAL 9010

3. FORMAS Y DIMENSIONES GENERALES

Calibre	Espesor (mm)	Peso (kg/ml)	Peso (kg/m ²)
		Galvanizado G60 (Z180)	
28	0.35	3.57	3.97
26	0.45	4.53	5.03
24	0.60	5.97	6.63
22	0.70	7.40	8.22

4. IDENTIFICACIÓN Y EMPAQUE

La identificación del producto se hará de acuerdo con el Procedimiento de Identificación y Trazabilidad PD-CC-02-04. Como requisito adicional el Corpatecho se debe marcar en forma legible con la siguiente información: nombre del fabricante, marca o logotipo registrado y fecha de fabricación.

El Corpatecho se identifica con la marca CORPACERO, el calibre y espesor, el estado de inspección y ensayo, la referencia del producto y el lote de inspección al menos que el cliente especifique condición distinta.

Los atados con destino internacional deben llevar empaque tipo exportación; los despachos locales y nacionales deben protegerse para evitar el maltrato durante el transporte y todo vehículo que transporte producto debe ir carpado.

ELABORO

Leonel Dario Avila Ovalle
Jefe de Control de Calidad

REVISO

Aida Maria Jure Ibañez
Director de Productos Transformados

APROBO

Maria Helena Castañeda Horta
Gerente de Calidad y Medio Ambiente

Derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial del presente documento, por cualquier medio,
sin autorización de CORPACERO