

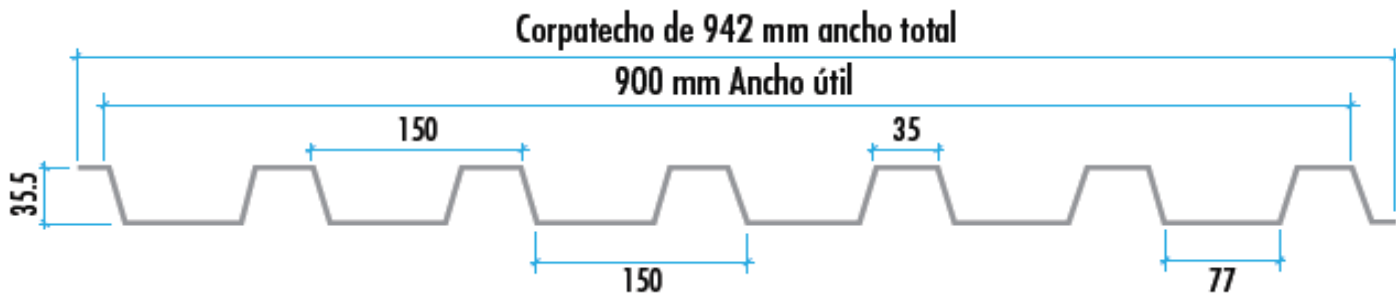
<b>CLIENTE</b>	INTERNO Y EXTERNO
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Describir las propiedades y características técnicas del producto CORPATECHO® galvanizado y formado en frío.
<b>NORMA TÉCNICA</b>	ASTM A653 - Standard Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc-Iron Alloy-Coated (Galvannealed) by 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 <sup>2</sup>
G90 (Z275) Pedidos Especiales	Min 275 g/m <sup>2</sup>

**Recubrimiento de Pintura**

Cara Superior (Min 25 $\mu\text{m}$ (1 Mils))	Min 6.35 $\mu\text{m}$ (0.25 Mils) Primer + 19.05 $\mu\text{m}$ (0.75 Mils) Pintura
Cara Inferior	Min 6,35 $\mu\text{m}$ (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 <sup>2</sup> )
		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