

# LAMINA METAL GALVANIZADA G235



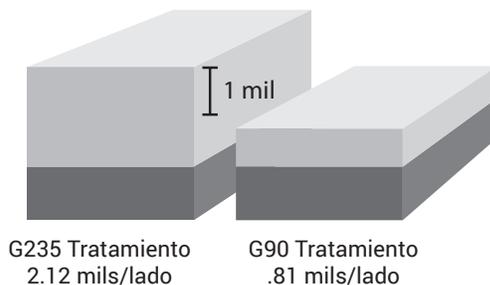
## ANTECEDENTES

El tratamiento con Zinc es el mas comunmente utilizado en laminas de acero a fin de aumentar la resistencia a la corrosion. El zinc protege el hierro por corrosión primero. En el caso de que el metal subyacente quede expuesto, la protección puede continuar siempre que haya zinc lo suficientemente cerca para ser acoplado eléctricamente. Después de consumir todo el zinc en el área inmediata, puede ocurrir una corrosión localizada del metal base.

El proceso continuo de galvanización se especifica de acuerdo con la norma ASTM A653, que designa pesos de recubrimiento de zinc específicos, indicados por una "G" (galvanizado) seguido de un número. El número representa el peso total del recubrimiento. Por ejemplo, el acero G235 tiene un revestimiento total de 2.35 oz / ft<sup>2</sup> (1.175 oz / ft<sup>2</sup> en cada lado).

## G235 TRATAMIENTO

Todos los armazones de los evaporadores Colmac galvanizados están revestidos según las especificaciones G235. Este recubrimiento más pesado significa que será más duradero y se puede esperar que funcione 2.6 veces más que un recubrimiento mas comun G90.



## TRATAMIENTO COMPROMETIDO

El recubrimiento en acero galvanizado G90 tiene solo el 38% del espesor de zinc del G235. Debido a esto, la chapa metálica es mucho más susceptible a la corrosión a través del recubrimiento galvanizado protector. Esta carcasa deberá ser reparada o reemplazada significativamente antes que el acero G235.



[www.colmaccoil.com](http://www.colmaccoil.com)

*"The Heat Transfer Experts"*

## North American Headquarters

Colmac Coil Manufacturing, Inc.  
370 N. Lincoln St. | P.O. Box 571  
Colville, WA 99114 | USA  
+1.509.684.2595 | +1.800.845.6778

## Midwest US Manufacturing

Colmac Coil Midwest  
350 Baltimore Dr. | Paxton, IL 60957 | USA



CRN



CSA

CE(PED) Certification, ASME Sec. VIII, Canadian Registration Number,  
UL508, UL207, Canadian Standards Association, ASME B31.5

©2018 Colmac Coil Manufacturing, Inc.