

ESPESOR DE LÁMINA PREPINTADA

Por qué es importante

DETERMINANTES BASICAS DE UN ELEMENTO ESTRUCTURAL PARA SU USO EN CONSTRUCCION

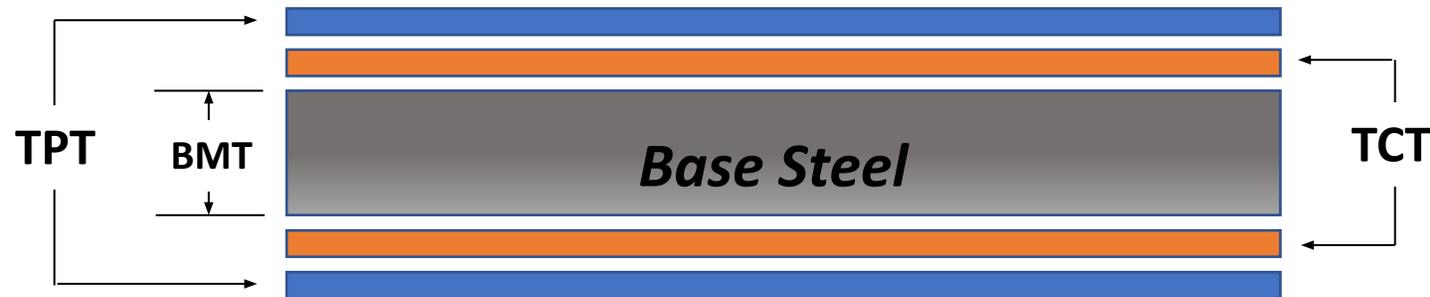
✓ **Materiales que lo componen**

- ❖ Características químicas

✓ **Configuración geométrica**

- ❖ Características dimensionales
 - Configuración del perfil
 - Alto
 - Ancho
 - Espesor

ESPESOR LAMINA PREPINTADA

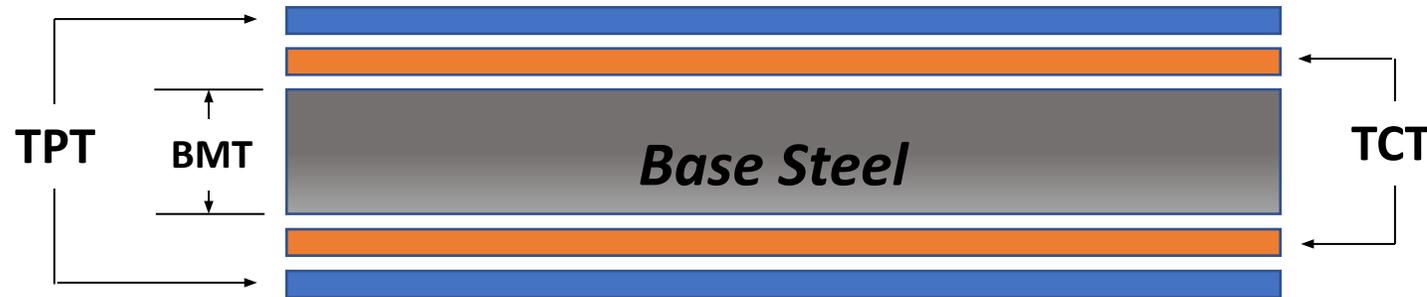


BMT : *Base Metal Thickness* (**espesor acero base**)

TCT : *Total Coated Thickness* = (BMT + coating) (**espesor total revestido**)

TPT : *Total Painted Thickness* = (BMT + coating + Paint) (**espesor total pintado**)

¿POR QUE SON IMPORTANTES? (1/3)



BMT : *Base Metal Thickness* (**espesor acero base**)

TCT : *Total Coated Thickness* = (BMT + coating) (**espesor total revestido**)

TPT : *Total Painted Thickness* = (BMT + coating + Paint) (**espesor total pintado**)

BMT : Espesor acero base : Contribuye a la rigidez del producto, disminuye la formación de ondulaciones y rizados en la teja, contribuye a la resistencia estructural de la teja.

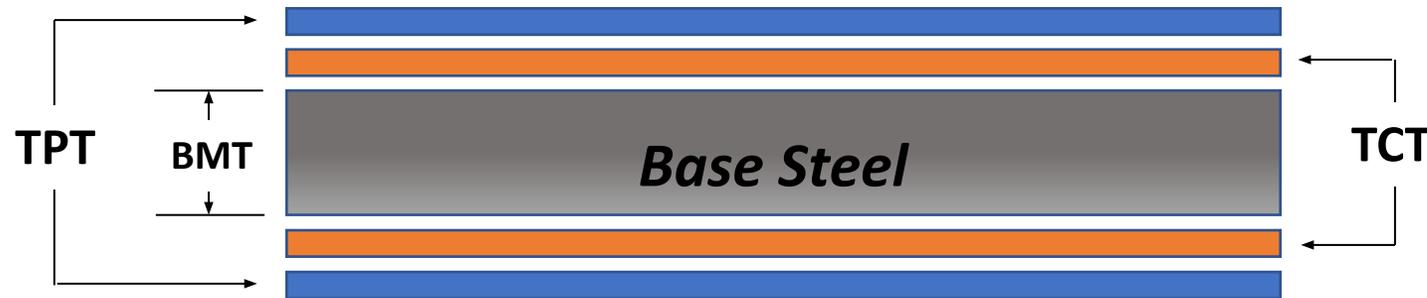
Los invitamos a hablar de **ESPESORES DE ACERO BASE** no de **CALIBRES**,

Calibre 26: 0,40? 0,43? ,0,45?

Calibre 24 : 0,50? 0,55? 0,60?

aplica la norma ASTM A658M

¿POR QUE SON IMPORTANTES? (2/3)



BMT : *Base Metal Thickness* (**espesor acero base**)

TCT : *Total Coated Thickness* = (BMT + coating) (**espesor total revestido**)

TPT : *Total Painted Thickness* = (BMT + coating + Paint) (**espesor total pintado**)

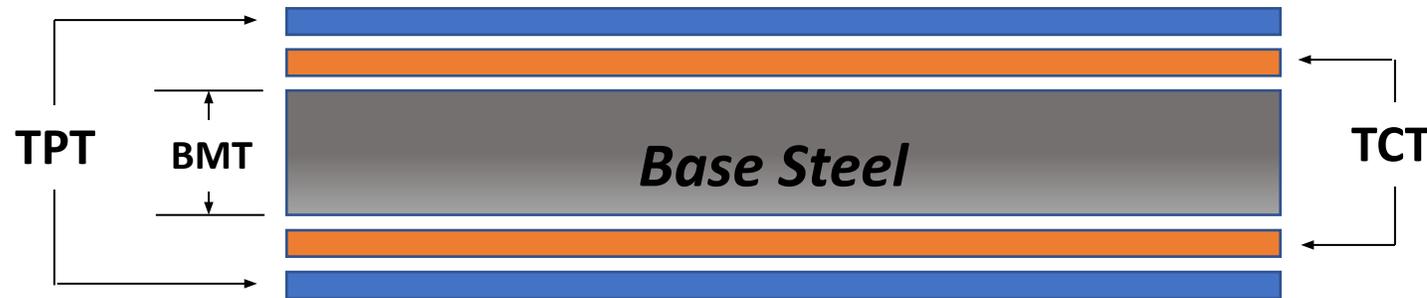
TCT : Espesor Total Revestido : El revestimiento de protección a corrosión puede ser galvanizado, Aluzinc o Galvalume, **contribuye a la resistencia a corrosión de la teja.**

Para los productos galvanizados aplica la norma ASTM A653 (Ejem, G60-G90)

Para los productos Aluzinc o Galvalume aplica la norma ASTM A792 (Ejem, AZM150-AZM165)

El aporte en espesor de un galvanizado G90 puede ser de aproximadamente 39 micras

¿POR QUE SON IMPORTANTES? (3/3)



BMT : *Base Metal Thickness* (**espesor acero base**)

TCT : *Total Coated Thickness* = (BMT + coating) (**espesor total revestido**)

TPT : *Total Painted Thickness* = (BMT + coating + Paint) (**espesor total pintado**)

TPT : Espesor Total Pintado : El revestimiento de acabado y protección puede ser pintura poliéster o PVDF, contribuye a la resistencia a corrosión y le da acabado de la teja.

Para los productos prepintados sobre galvanizados, Aluzinc o Galvalume aplica la norma ASTM A755
Generalmente contemplan los espesores de *primer* (5 micras) + capa de acabado, tanto en la cara inferior como en la cara superior

REFLEXIONES

- ✓ Hablemos de espesores de acero base NO DE CALIBRES
- ✓ Revisemos la calidad y gramaje del revestimiento de protección a corrosión (GALVANIZADO , ALUZINC o GALVALUME)
- ✓ Revisemos la calidad y espesor de la pintura primer y acabado

**Gran parte de la calidad de
nuestras obras dependen de la
calidad de la materia prima y el
producto**