



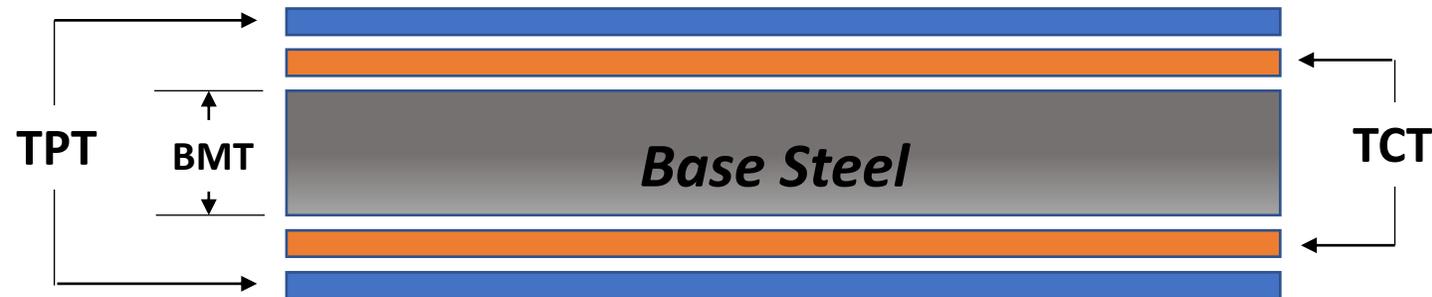
# ESPESOR DE LÁMINA PREPINTADA

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

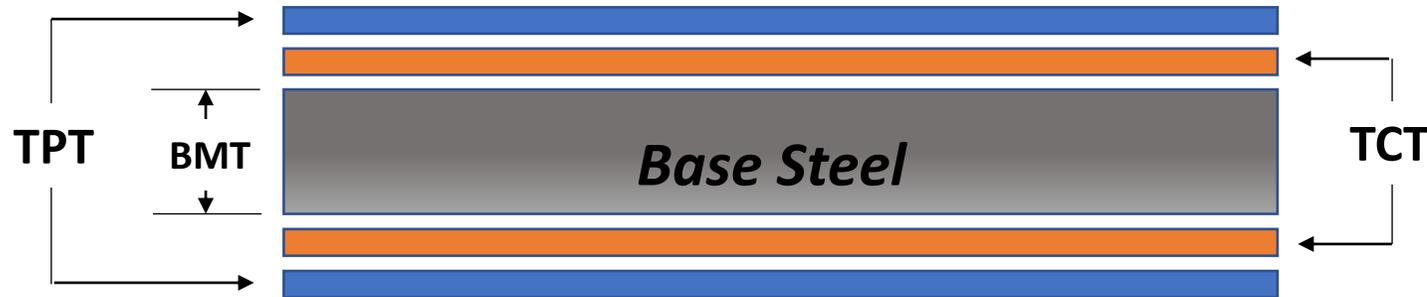


**BMT** : *Base Metal Thickness* (**espesor acero base**)

**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.

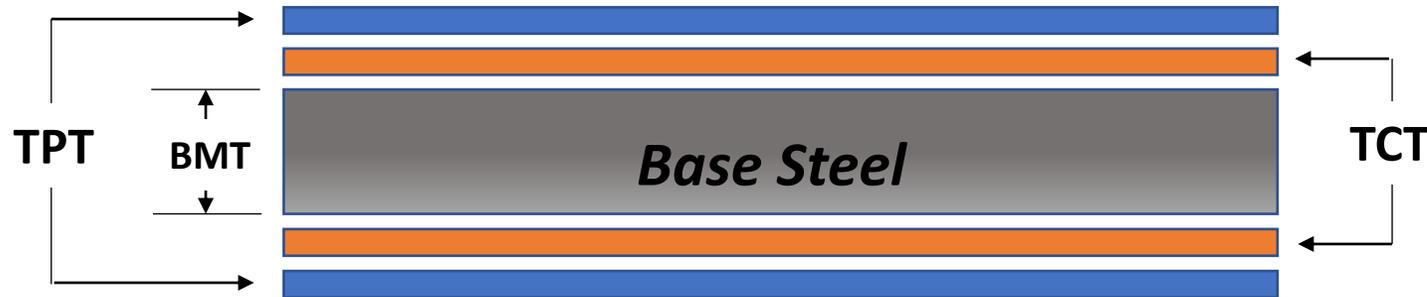
Los invitamos a hablar de **ESPESORES DE ACERO BASE** no de **CALIBRES**,

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

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

**aplica la norma ASTM A568M**

## ¿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**)

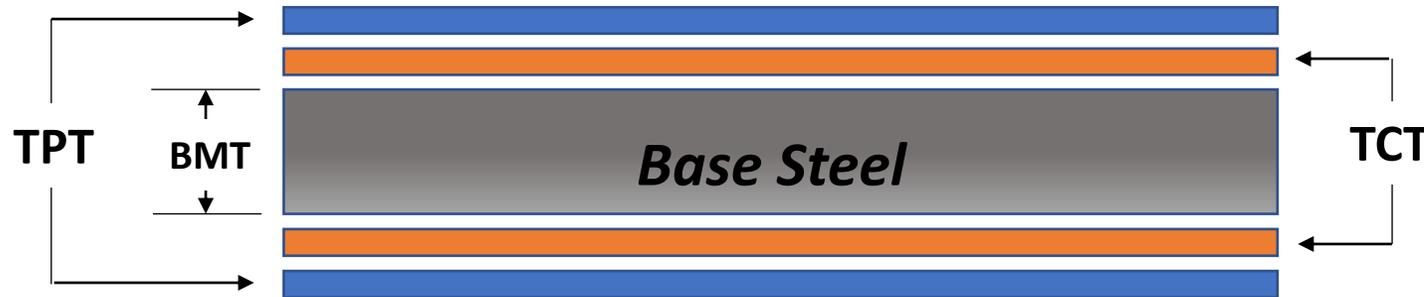
**TCT : Espesor Total Revestido** : El revestimiento de protección a corrosión puede ser galvanizado, Aluzinc o Galvalume, contribuye a la resistencia a corrosión de la teja.

**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**