



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO TECHNICAL DATA SHEET (TDS)

CÓDIGO: FT-01

Versión: 01

Fecha: 28-jul-2020



Somos fabricantes directos de teja super mil, Nuestras cubiertas son producidas con acero galvanizado, METALUM y pintado en diversos colores. El aluzinc prepintado contiene un 55% de aluminio, 43,4% de zinc y 1,6% de silicio aplicado mediante un proceso continuo por inmersión en caliente. El aluzinc tiene un comportamiento mucho mejor que un recubrimiento normal de zinc en la mayoría de las aplicaciones, ofreciendo una excelente resistencia a la corrosión y su superficie brillante brinda acabados mucho más atractivos.

El acero galvanizado y el acero recubierto METALUM son producidos con sello de calidad Icontec bajo la norma NTC 4011 y NTC 4015 respectivamente y tolerancias dimensionales bajo la norma NTC 3940. El acero pintado se produce bajo norma ASTM A755 y todo el acero utilizado

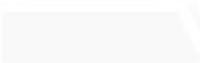
cumple con la sección F.4.1.2 del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.

Acerca de las pinturas son en Poliéster de ingeniería Súper durable. Productos formulados para aplicaciones interiores y exteriores donde el alto desempeño, costo competitivo e inhibidora de la corrosión, son factores diferenciales.

VENTAJAS ALUZINC

- El recubrimiento de aluzinc es más ligero que el de zinc, dando un mayor rendimiento en las diferentes aplicaciones.
- Buena resistencia a la abrasión gracias a su dureza superficial.
- Mayor resistencia a la corrosión, casi el doble de una lámina galvanizada.
- Variedad de acabados y colores en su superficie que brindan una amplia gama de soluciones para diferentes aplicaciones.
- En las condiciones adecuadas, aluzinc se corroe mucho más lentamente.
- La superficie es dos veces más dura y resistente al desgaste.

TABLA DE COLORES Y ACABADOS

 AZUL RAL 5005 SRI: 25 SR: 0.30	 VERDE RAL 6005 SRI: 3 SR: 0.08	 BLANCO RAL 9016 SRI: 85 SR: 0.72	 ROJO ESCARLATA SRI: 36 SR: 0.39
--	--	--	---

*verde solo bajo pedido.

SRI: Índice de Reflectancia Solar (Solar Reflectance Index) es una medida de la capacidad que un techo posee para rechazar el calor solar. Con un SRI alto se disminuye el calentamiento del material.

SR: Reflectancia Solar (Solar Reflectance) es la proporción de la radiación solar reflejada por la superficie de la cubierta.

VIDA ÚTIL

(tiempo máximo de duración)

La Longevidad de los techos y cubiertas de metal pueden durar hasta entre 40 y 70 años.

La resistencia química es mucho mayor a todas las temperaturas.

Temperaturas: Aluzinc se puede utilizar a temperaturas de hasta 315 ° C.

Peso: 3.3Kg/ml

Resistencia a la tracción: $\geq 270\text{N/m}^2$

Límite elástico: $\geq 205\text{N/m}^2$

Elongación: $\geq 26\%$

Presentación comercial.

Medidas: le podemos fabricar cualquier medida que necesite, la teja de ancho siempre va a tener un metro libre, de largo a requerimiento del cliente.

Instrucciones de almacenamiento, transporte y manejo.

- Almacenar este producto bajo techo, con un nivel de ventilación que evite la generación de condensación
- Utilizar los elementos adecuados en el cargue y descargue de los productos
- Para el transporte de cubiertas se debe contar con estibas para soportar el material y se debe asegurar el mismo para impedir que se desplacen durante el transporte, ya que esto genera rayado y maltrato.

Recomendación: Garantice un adecuado sistema de ventilación para evitar la condensación en la superficie interna del producto metálico, especialmente en proyectos ubicados en zonas cálidas y húmedas.

Aplicaciones

Algunos de los usos que se le ha dado a nuestra teja super mil 2mb: viviendas, galpones, establos, marraneras, cerramientos, graneros, hangares, viviendas, bodegas y comercial, estaciones de servicio, saleros, bebederos y casas de mascotas.

