

Cubiertas Metálicas Livianas

CARACTERISTICAS TECNICAS

SECCIONES:	Segun requerimiento del cliente
CERCHAS:	Segun diseño, generalmente se utilizan elementos tipo tubular, ángulos o perfiles alma llena.
CORREAS:	Se utilizan perlines laminados en frio Norma NTC5685 ASTM A-1011 GRADO 50
ACABADOS:	Anticorrosivo epoxico catalizado 4 mills, pintura acrílica en el color seleccionado por el cliente a 3 mills
CUBIERTA:	Segun requerimiento del cliente, puede ser acustica, termica, termo acustica o sencilla, en la variedad de colores disponible comercialmente.
SOLDADURA:	Estructural segun normas ASTM AWS.
TORNILLERIA:	Según diseño, normas ASTM A 325-TI galvanizados en caliente.
CAPACIDAD DE CARGA:	Su propio peso más una carga viva de 80 kg/m ² , lámparas de iluminación y una fuerza de viento de 120 km/h y 130 km/h
MATERIALES DE LA ESTRUCTURA:	Cerchas en tubos estructurales o perfiles en ángulos bajo normas ASTM A 500 grado C y ASTM A 572 G50, correas en perlines laminados según norma NTC 5685 Y ASTM A 1011 grado 50
USO:	Se utiliza para cubrir parqueaderos, bodegas, coliseos, placas deportivas, hangares, terrazas o áreas diversas.

DISEÑOS Y CALCULOS:

La estructura esta en capacidad de resistir su propio peso mas una carga de operación y mantenimiento bajo velocidades de viento de 120 km/h y 130 km/h, segun las normas ASCE 10-97 , NSR- 10, AISC, ANSI, ASTM, AWS y NTC

