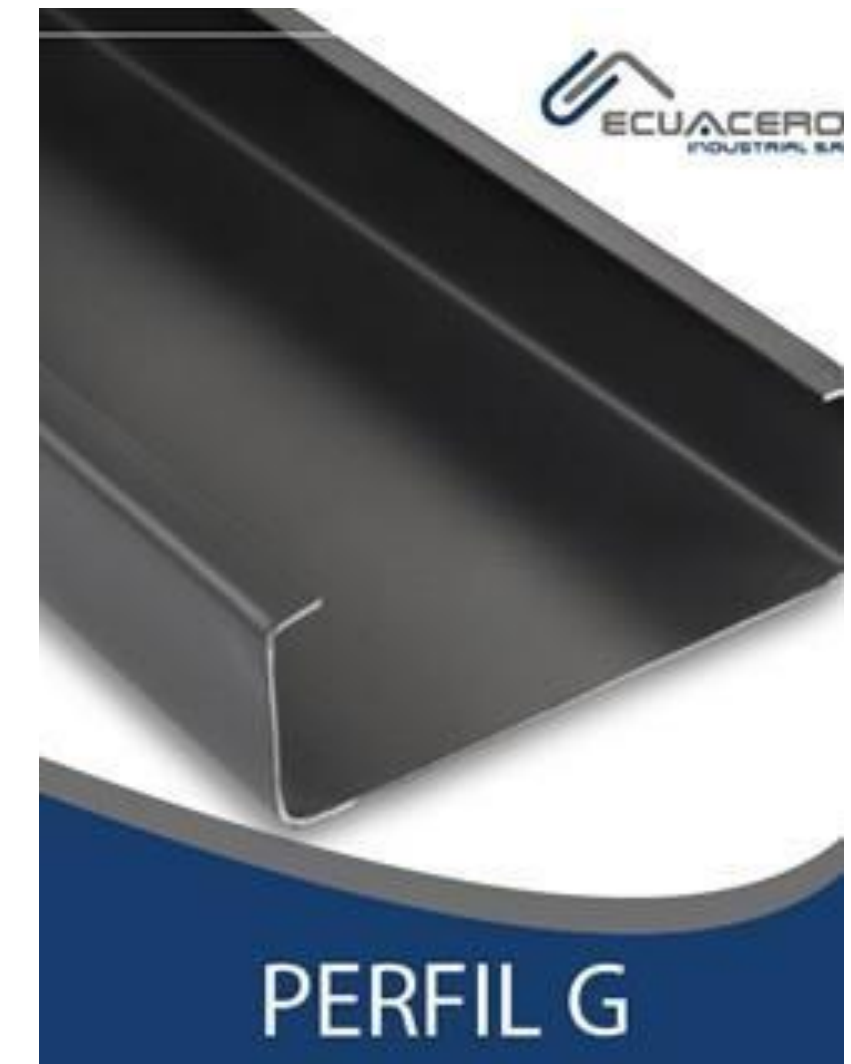
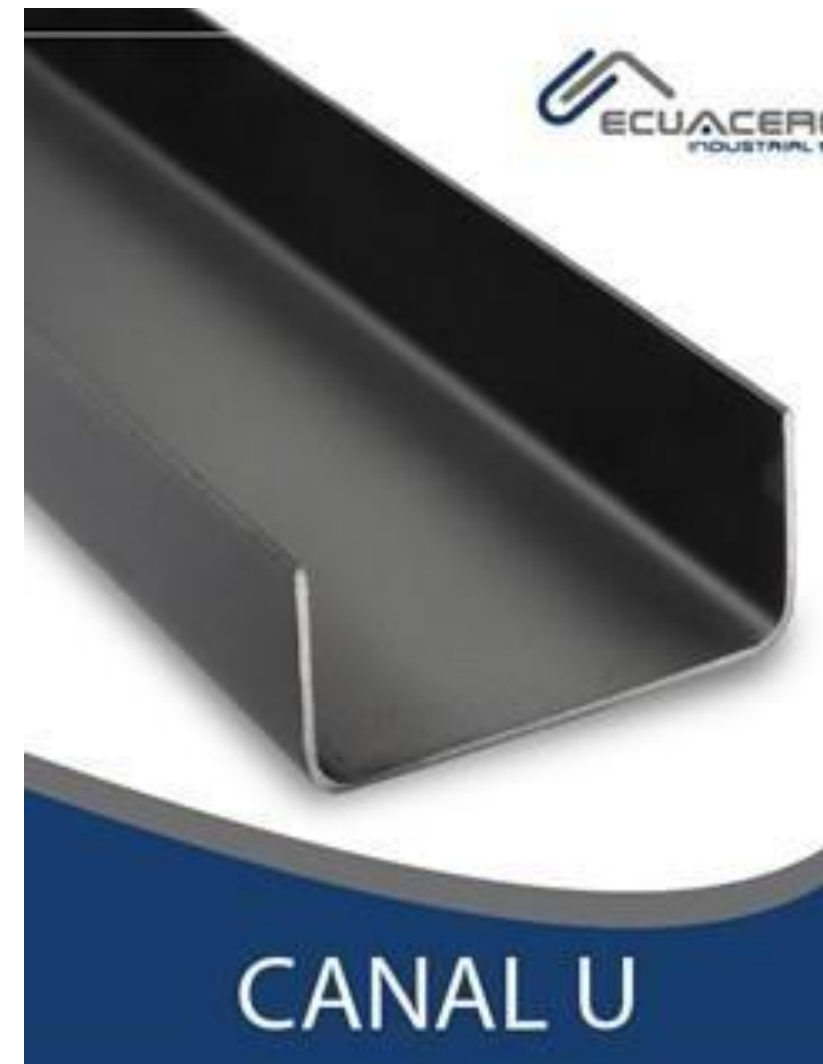

PERFILES ESTRUCTURALES
GEOMETRÍA TIPO "C"
GEOMETRÍA TIPO "G"

INSTRUCTIVO DE
INSTALACIÓN Y
MANEJO





Nuestra empresa se enorgullece de producir y ofrecer productos innovadores tanto para la industria de la construcción como para la metalmecánica. Nos dedicamos a la creación de soluciones vanguardistas que cumplen con los más altos estándares de calidad y eficiencia. Nuestro compromiso es brindar a nuestros clientes materiales y componentes que no solo satisfacen sus necesidades, sino que también superan sus expectativas.



GEOMETRÍA TIPO "C" GEOMETRÍA TIPO "G"



Para llevar a cabo la instalación de perfiles estructurales, se presentan diversas opciones que requieren de una cuidadosa consideración. En este sentido, es altamente recomendable consultar al estructuralista o arquitecto responsable del diseño del proyecto. Ellos estarán capacitados para calcular tanto la ubicación precisa de los elementos como el tipo de anclaje requerido, ya que estos aspectos dependen de la naturaleza específica del proyecto y de sus distintos detalles técnicos.

ESPECIFICACIONES GENERALES

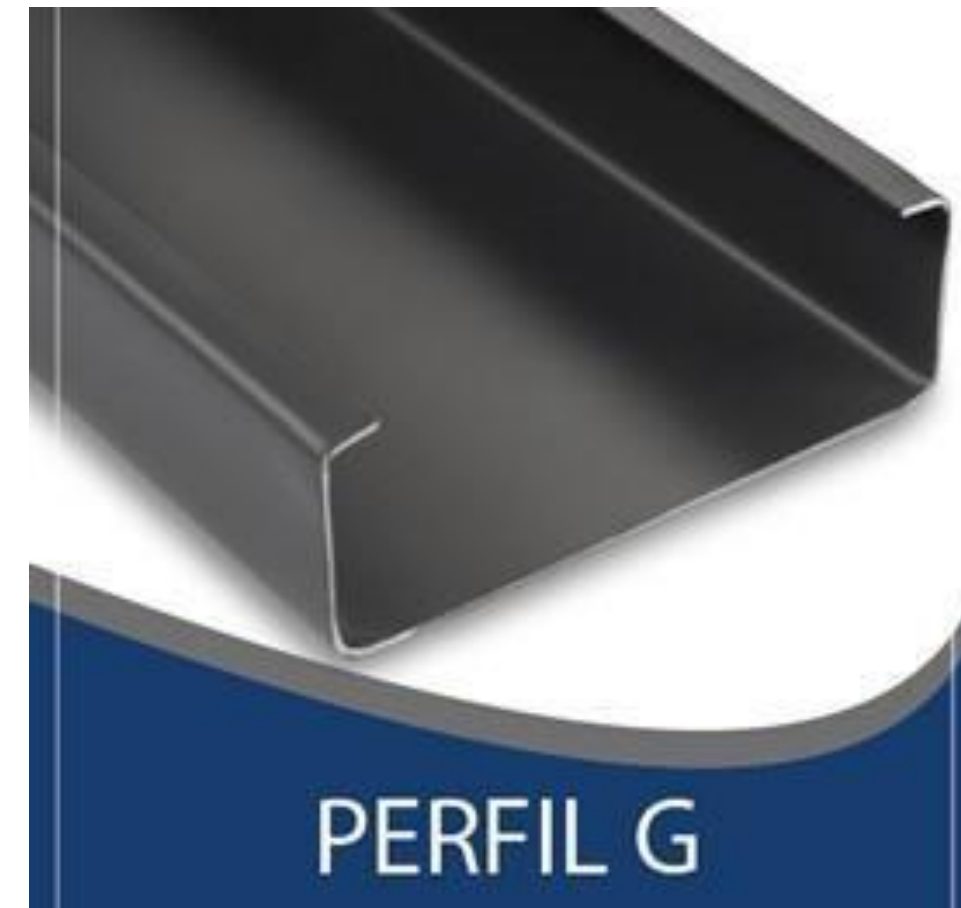
Norma de fabricación: NTE INEN 1623

Calidad estructural: ASTM A36

Largo normal: 6000 mm y medidas especiales (bajo pedido)

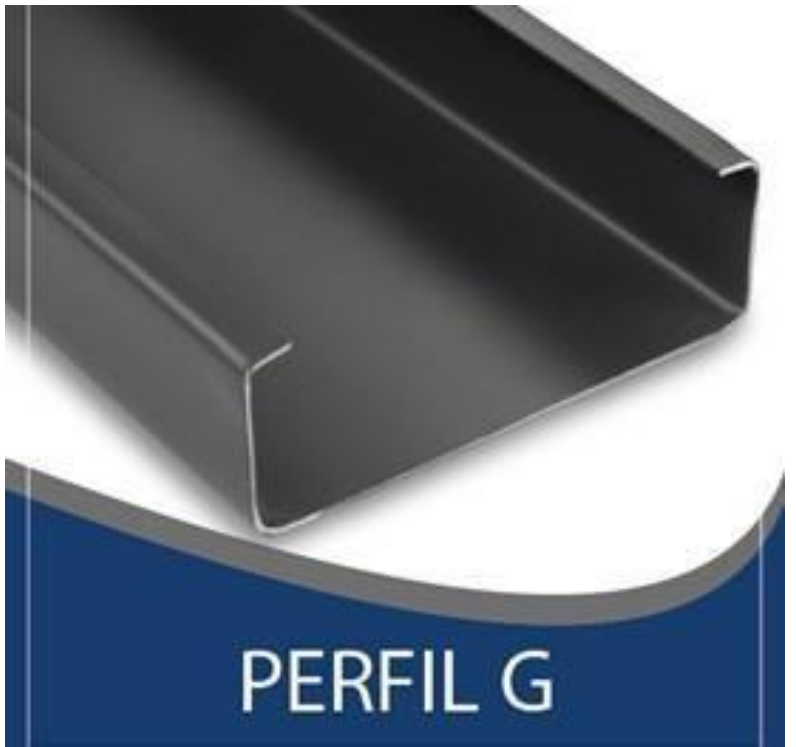
Espesores: Desde 1,5 mm – 3,0 mm

Recubrimiento: Acero negro y galvanizado

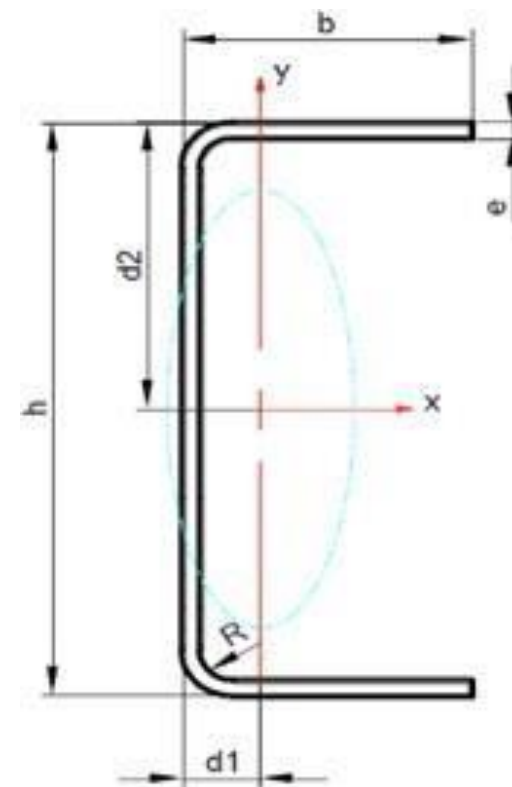
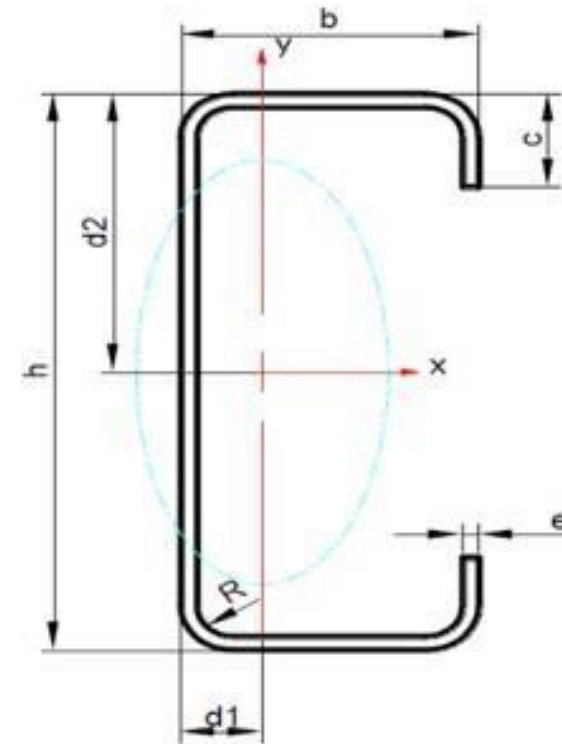
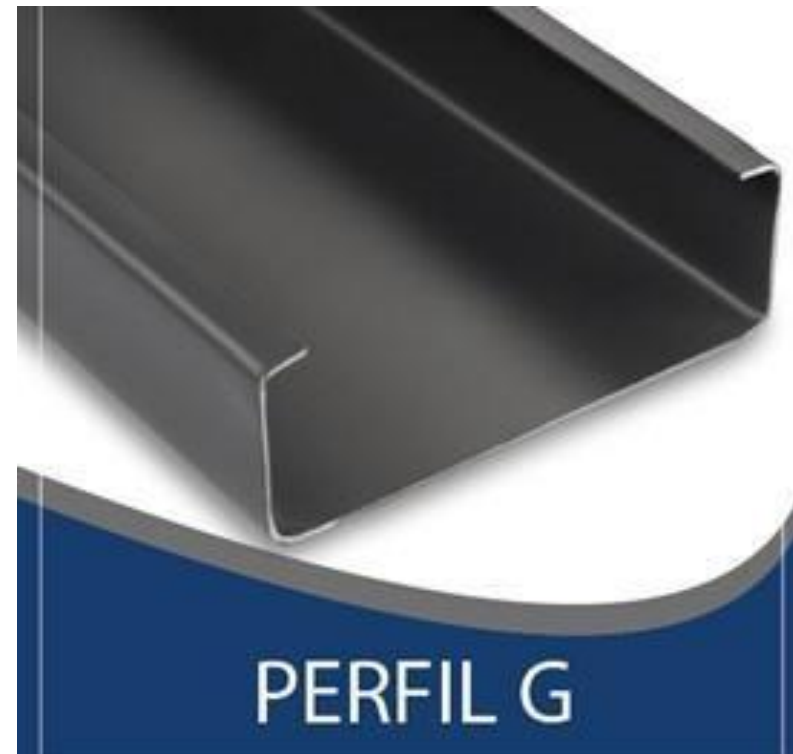


ESPECIFICACIONES GENERALES

VENTAJAS	USOS Y APLICACIONES
LIVIANOS	ARMADO PARA CUBIERTAS
RESISTENTES	ARMADO PARA GALPONES
RÁPIDA INSTALACIÓN	VIGAS
VERSÁTIL	CONSTRUCCIÓN EN GENERAL



DIMENSIONES DE LOS PERFILES ESTRUCTURALES



IMPORTANTE:

Lea cuidadosamente el contenido de este documento antes de hacer uso de los perfiles estructurales. Seguir buenas prácticas constructivas basadas en las normas de construcción, así como utilizar los planos correspondientes, producirá al final una obra de excelente calidad, con costos reducidos y un período de instalación más rápido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesor e	Código producto	Descripción	Dimensiones			Masa (en 6 metros)
			Altura h	Ancho b	Pestaña c	
mm			mm	mm	mm	kg
1,4	ECPG60301014	G 60X30X10X1,4 mm	60	30	10	8,18
	ECPG80401514	G 80X40X15X1,4 mm	80	40	15	11,54

Espesor e	Código producto	Descripción	Dimensiones			Masa (en 6 metros)
			Altura	Ancho	Pestaña	
mm			mm	mm	mm	kg
1,5	ECPG60301015	G 60X30X10X1,5 mm	60	30	10	9,20
	ECPG80401515	G 80X40X15X1,5 mm	80	40	15	12,70

Espesor e	Código producto	Descripción	Dimensiones			Masa (en 6 metros)
			Altura h	Ancho b	Pestaña c	
mm			mm	mm	mm	kg
1,8	ECPG60301018	G 60X30X10X1,8 mm	60	30	10	10,70
	ECPG80401518	G 80X40X15X1,8 mm	80	40	15	15,00
	ECPG100501518	G 100X50X15X1,8 mm	100	50	15	18,00
	ECPG125501518	G 125X50X15X1,8 mm	125	50	15	21,20
	ECPG150501518	G 150X50X15X1,8 mm	150	50	15	22,70
	ECPG200501518	G 200X50X15X1,8 mm	200	50	15	26,65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesor e	Código producto	Descripción	Dimensiones			Masa (en 6 metros)
			Altura h	Ancho b	Pestaña c	
mm			mm	mm	mm	kg
1,8 Galvanizado	ECPG60301018G	G 60X30X10X1,8 mm Ga	60	30	10	10,70
	ECPG80401518G	G 80X40X15X1,8 mm Ga	80	40	15	15,00
	ECPG100501518G	G 100X50X15X1,8 mm G	100	50	15	18,00

Espesor e	Código producto	Descripción	Dimensiones			Masa (en 6 metros)
			Altura	Ancho	Pestaña	
mm			mm	mm	mm	kg
2,0	ECPG60301020	G 60X30X10X2,0 mm	60	30	10	11,95
	ECPG80401520	G 80X40X15X2,0 mm	80	40	15	16,68
	ECPG100501520	G 100X50X15X2,0 mm	100	50	15	20,50
	ECPG125501520	G 125X50X15X2,0 mm	125	50	15	22,80
	ECPG150501520	G 150X50X15X2,0 mm	150	50	15	25,20
	ECPG200501520	G 200X50X15X2,0 mm	200	50	15	30,70

Espesor e	Código producto	Descripción	Dimensiones			Masa (en 6 metros)
			Altura	Ancho	Pestaña	
mm			mm	mm	mm	kg
2,8	ECPG80401528	G 80X40X15X2,8 mm	80	40	15	22,15
	ECPG100501528	G 100X50X15X2,8 mm	100	50	15	27,20
	ECPG125501528	G 125X50X15X2,8 mm	125	50	15	31,20
	ECPG150501528	G 150X50X15X2,8 mm	150	50	15	34,30
	ECPG200501528	G 200X50X15X2,8 mm	200	50	15	41,20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesor e	Código producto	Descripción	Dimensiones			Masa (en 6 metros)
			Altura h	Ancho b	Pestaña c	
			mm	mm	mm	
2,86	ECPG804015286	G 80X40X15X2,86 mm	80	40	15	23,04
	ECPG1005015286	G 100X50X15X2,86 mm	100	50	15	28,42
	ECPG1255015286	G 125X50X15X2,86 mm	125	50	15	31,79
	ECPG1505015286	G 150X50X15X2,86 mm	150	50	15	35,16
	ECPG2005015286	G 200X50X15X2,86 mm	200	50	15	41,89

Espesor e	Código producto	Descripción	Dimensiones		Masa (en 6 metros)
			Altura h	Ancho b	
			mm	mm	
1,5	ECPU502015	U 50X20X1,5 mm	50	20	6,50
	ECPU804015	U 80X40X1,5 mm	80	40	10,74
	ECPU10015	U100X50X1,5 mm	100	50	13,56

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesor e	Código producto	Descripción	Dimensiones		Masa (en 6 metros)
			Altura h	Ancho b	
			mm	mm	
1,8	ECPU804018	U 80X40X1,8 mm	80	40	13,00
	ECPU10018	U 100X50X1,8 mm	100	50	16,19
	ECPU12518	U 125X50X1,8 mm	125	50	18,31

Espesor e	Código producto	Descripción	Dimensiones		Masa (en 6 metros)
			Altura h	Ancho b	
			mm	mm	
2,00	ECPU1005020	U 100X50X2,0 mm	100	50	25,20
	ECPU1505020	U 150X50X2,0 mm	150	50	31,75

Espesor e	Código producto	Descripción	Dimensiones		Masa (en 6 metros)
			Altura h	Ancho b	
			mm	mm	
2,8	ECPU10028	U 100X50X2,8 mm	100	50	22,00
	ECPU1255028	U 125X50X2,8 mm	125	50	25,18
	ECPU1505028	U 150X50X2,8 mm	150	50	31,70

MANEJO

- Los perfiles estructurales de ECUACEROINDUSTRIAL S.A. son empacados para su protección. La compañía de transportese encarga de entregarlos en la obra o galpón del cliente. Es responsabilidad del cliente revisar cada paquete con la guía de remisión para verificar las cantidades, dimensiones y estado de los perfiles, así como cualquier observación dentro del producto. En caso de existir alguna anomalía o daño en el material, es necesario notificarlo mediante la guía de remisión del producto con la firma del transportista.
- Los perfiles estructurales se sujetan al camión mediante bandas de lona para evitar que se muevan o aflojen durante el transporte. Se recomienda cubrirlos con lonas durante el transporte en caso de lluvia, lo cual es obligatorio. Normalmente, los perfiles se envían en plataformas y se recomienda que sean descargados preferentemente por sistemas mecánicos.
- Cuando se manejan los paquetes, se sugiere utilizar grúas preferentemente. En caso de realizar los movimientos a mano, se debe tener cuidado y usar la protección correspondiente.

Descarga con Grúa:

- Al efectuar la descarga de los paquetes con grúa, se recomienda utilizar las bandas de lonas necesarias según la cantidad y el peso que vaya a ser descargado.

NOTA: La principal causa de corrosión es la humedad, que puede presentarse de dos maneras: por lluvia o por condensación debido a las variaciones de temperatura y humedad. Para prevenir problemas de corrosión durante el transporte y almacenaje, es conveniente que los camiones estén protegidos, es decir, cerrados o cubiertos con lonas impermeables.

ALMACENAMIENTO Y TRASLADO

1. • Deben ser almacenados en un espacio interior.
2. • El lugar de almacenamiento debe ser seco y bien ventilado, preferiblemente sobre tarimas o barrotes de madera.
3. • Nunca deben ser colocados directamente sobre el suelo.
4. • Se debe evitar el uso de polietileno o plásticos para cubrir los paquetes, ya que esto puede generar acumulación de humedad debido a la falta de ventilación.
5. • Es importante no almacenar detergentes líquidos, ácidos, cemento o yeso junto con los perfiles estructurales
6. • Se recomienda almacenar los productos cerca del lugar donde serán instalados y verificar periódicamente las condiciones de almacenamiento.
7. • Si se utilizan barrotes de madera para el almacenamiento, se debe garantizar una separación máxima de 1 metro para permitir una adecuada circulación del aire.



TRANSPORTE

1. Evite el contacto con la plataforma del vehículo puede golpear o rayarse
2. Utiliza siempre el número de personas adecuadas para disminuir el grado de riesgo

SEGURIDAD

- Es importante tener en cuenta las siguientes consideraciones:
- Evite utilizar las láminas durante períodos de lluvia para garantizar su integridad y rendimiento óptimo.
- No instale láminas dobladas o deterioradas, ya que esto puede afectar su funcionamiento y durabilidad.
- Evite almacenar un número excesivo de láminas en un solo lugar, ya que esto puede causar daños a la estructura principal.
- Dado que el manejo, instalación y uso del acero y sus accesorios conllevan riesgos, es recomendable que todas las partes involucradas revisen y cumplan sin excepción las mejores prácticas y códigos de seguridad aplicables al manejo y método de montaje de los materiales.
- Es fundamental verificar el cumplimiento de las normas y reglamentos de las autoridades de salud y seguridad ocupacional, así como de otras agencias gubernamentales con jurisdicción sobre el manejo, uso y otras aplicaciones relevantes en las prácticas de construcción.

RECOMENDACIONES DE USO - MANTENIMIENTO

- Realizar limpieza general periódica para remover la grasa, tierra y marcas por manejo que normalmente se acumulan en los perfiles estructurales. Se sugiere utilizar productos de limpieza adecuados para el material de los perfiles, evitando el uso de sustancias corrosivas que puedan dañar su acabado o propiedades.
- Inspeccionar regularmente los perfiles estructurales para detectar signos de corrosión, daños o deformaciones. Cualquier anomalía encontrada debe ser atendida de manera oportuna para evitar problemas mayores en la integridad estructural.
- Aplicar pintura protectora en los perfiles para prevenir la corrosión y prolongar su vida útil. Se recomienda utilizar pinturas de calidad que sean adecuadas para la superficie de los perfiles y que ofrezcan resistencia a la intemperie y a ambientes agresivos.
- Almacenar los perfiles estructurales en un lugar adecuado y protegido de la humedad, lluvia y otras condiciones climáticas adversas. Se sugiere mantener los perfiles en un ambiente seco y ventilado, evitando la acumulación de agua o condensación que pueda propiciar la corrosión.
- Seguir las especificaciones y recomendaciones del fabricante o proveedor con respecto al uso, carga máxima permitida y condiciones de instalación de los perfiles estructurales.

CONTACTO

CORREO

administracion@ecuaceroindustrial.com

SITIO WEB

<https://ecuaceroindustrial.com>

TELÉFONO

+593 964154893

