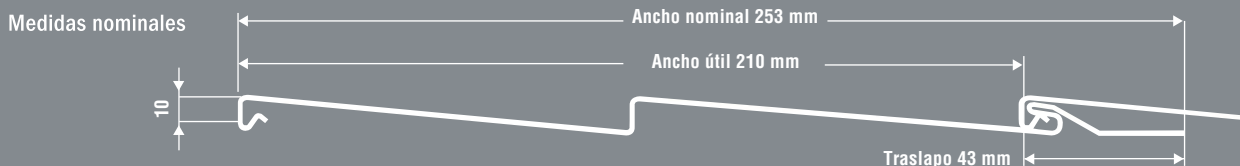


METAL SIDING



Especificaciones Técnicas Panel de acero resistente y durable con la apariencia natural de la madera que entrega a su vivienda belleza y efectiva protección ante las inclemencias del tiempo.

- Acero** : Calidad Estructural Grado 37 (σf: 2.600 kg/cm²).
- Recubrimiento** : Zinc aluminio, Galvanizado o prepintado.
- Terminación** : Prepintado, la pintura aplicada corresponde a poliéster de alta calidad con resistencia a la humedad y la corrosión. Esta configuración mantiene estabilidad en el color y el brillo por muchos años.

Ancho útil	210	mm
Ancho Nominal	253	mm
Alto Nervio	10	mm
Espesores	0,35 0,4	mm mm

Largos Estándar	3 y 6	mts
	Sujeto a disponibilidad de stock	

Ventajas

- Resistencia al impacto (según norma NCH806 Eof71).
- Aislamiento térmico al ser parte de un sistema (según norma NCH806 Eof 71).
- Resistencia al fuego (según norma NCH935/1 of97).
- Estanqueidad ante los efectos del fuego.
- No emite gases inflamables ante los efectos del fuego.
- Atractiva apariencia estética.
- Gran hermeticidad.
- Largos continuos y dimensionados a pedido según la necesidad del proyecto, (máximo 15000 mm - mínimo 1300 mm), logrando así una menor pérdida de material en el montaje y evitando los traslapes horizontales.

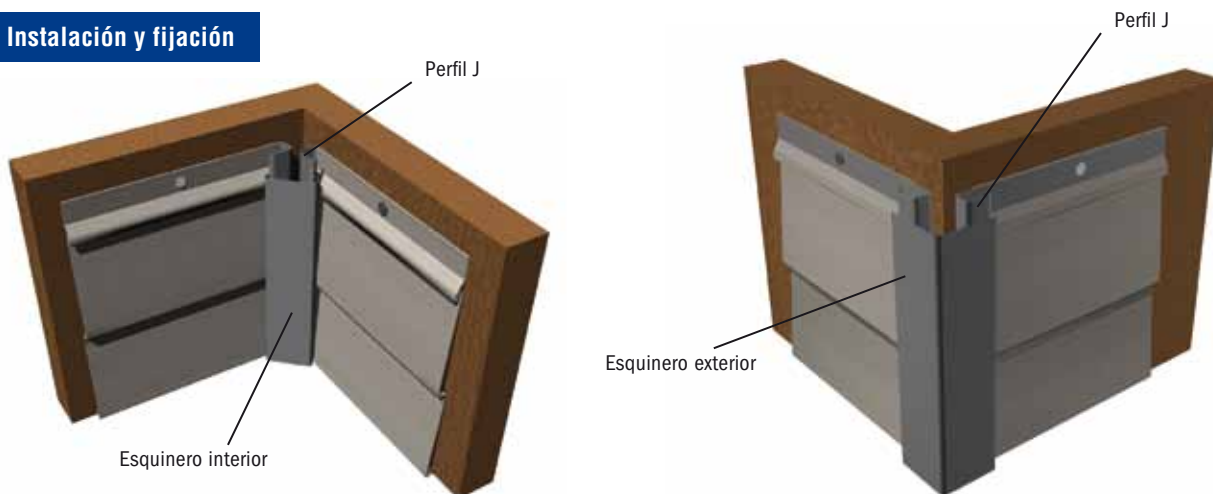
Aplicaciones

Revestimiento lateral de viviendas, pequeños galpones y cierres perimetrales.

El Metal Siding de Villalba Aceros ha sido sometido a diferentes pruebas y ensayos y se encuentra actualmente inscrito en el manual de aplicación y reglamentación técnica OGUC (Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones), artículo 4.1.10 del Ministerio de Vivienda y Urbanismo. (listado oficial de soluciones para acondicionamiento térmico del MINVU), de fecha 20 de Marzo del 2007.




METAL SIDING

Instalación y fijación



Nota: El producto tiene desarrollado todos los accesorios de montaje (perfil J, perfil inicio, perfil término, esquinero interior y exterior).

Tabla Relación entre Soluciones Constructivas con revestimiento METAL SIDING y Zonas Térmicas según Normativa Vigente.

Normativa térmica		Esquema solución constructiva que le aplica	Estructura	Material Aislante	Revestimiento Exterior y/o material montante para metal Siding (bajo Siding)	Revestimiento Interior	Resistencia Térmica Equivalente (R eq)	Cumplimiento de Rt según zona de Normativa Térmica (R eq).
Zona	Rt (m ² k/w)							
1	0,25	Esquema 1: Solución Constructiva Estructura de Hormigón. 	Hormigón Armado e = 150 mm p = 2400 kg / m ³	Poliestireno Expandido e = 30 mm	METAL SIDING (tinglado metálico e = 0,4 mm) + Canal y montante de Acero Galvanizado (a 400 mm entre ejes) 40 x 25 (38) x 0,85	No aplica	0,84	Cumple para Zona 1 a Zona 5
2	0,33		Hormigón Armado e = 150 mm p = 2400 kg / m ³	Poliuretano Expandido e = 40 mm p = 25 kg / m ³	METAL SIDING (tinglado metálico e = 0,4 mm) + Canal y montante de Acero Galvanizado (a 400 mm entre ejes) 40 x 25 (38) x 0,85	No aplica	1,18	Cumple para Zona 1 a Zona 6
3	0,53	Esquema 2: Solución Constructiva Estructura de Acero 	Acero Montante galvanizado (a 600 mm entre ejes) 90 x 38 x 0,85 mm	Lana Mineral e = 80 mm p = 40 kg / m ³	METAL SIDING (tinglado metálico e = 0,4 mm) + Placa OSB e = 9,5 mm; p = 620 kg / m ³	Placa Yeso- Cartón e = 15 mm p = 700 kg / m ³	1,75	Cumple para Zona 1 a Zona 7
4	0,59		Acero Montante galvanizado (a 400 mm entre ejes) 60 x 38 x 0,85 mm	Lana Mineral e = 50 mm p = 40 kg / m ³	METAL SIDING (tinglado metálico e = 0,4 mm) + Placa Fibrocemento e = 4 mm; p = 1200 kg / m ³	Placa Yeso- Cartón e = 15 mm p = 700 kg / m ³	1,11	Cumple para Zona 1 a Zona 6
5	0,63	Esquema 3: Solución Constructiva Estructura de Madera. 	Madera (montante a 400 mm entre ejes) 25 x 100 mm	Lana Mineral e = 80 mm p = 40 kg / m ³	METAL SIDING (tinglado metálico e = 0,4 mm) + Placa OSB e = 9,5 mm; p = 620 kg / m ³	Placa Yeso- Cartón e = 15 mm p = 700 kg / m ³	2,15	Cumple para Zona 1 a Zona 7
6	0,91		Madera (montante a 400 mm entre ejes) 25 x 75 mm	Lana Mineral e = 50 mm p = 40 kg / m ³	METAL SIDING (tinglado metálico e = 0,4 mm) + Placa Fibrocemento e = 4 mm; p = 1200 kg / m ³	Placa Yeso- Cartón e = 15 mm p = 700 kg / m ³	1,43	Cumple para Zona 1 a Zona 6
7	1,67							

- Se recomienda quitar el foil antes de instalar.
- Se recomienda almacenar en lugar seco antes de instalar.