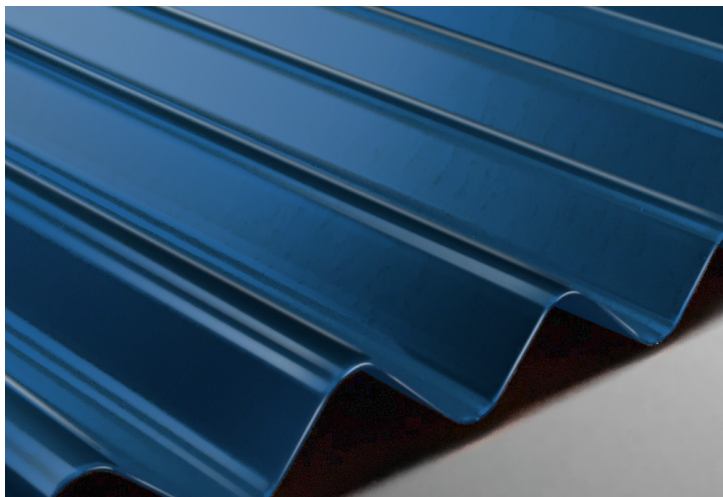
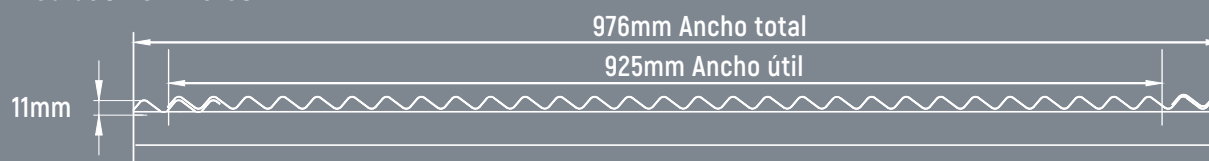


PANEL MICROONDULADO



Medidas nominales



Especificaciones Técnicas

Panel de suaves y pequeñas ondas para terminaciones arquitectónicas.

Acero:	Calidad Estructural Grado 37 (σ_f : 2.600 kg/cm ²).
Recubrimiento:	Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma ASTM A792M08 para recubrimiento AZ150 (150 gr/m ²) o Zinc Aluminio Magnesio norma ASTM A792M08 / AS1397-11 para recubrimiento AZM 80 (80 gr/m ²). Zinc Galvanizado, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A653 M07 / calidad G-60 (180 gr/m ²) y G-90 (275 gr/m ²).
Terminación:	Prepintado (pintura de poliéster con espesor de 20 micras aplicada en una cara, en línea continua a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado de alta calidad), Variedad de colores. Natural (Zinc Aluminio).

Ancho útil	925	mm
Ancho total	976	mm
Alto Nervio	11 +/-1	mm
Espesores	0.40 0.50 0.60	mm
Largos a pedido		

Este producto puede igualmente fabricarse con materia prima de menor ancho, es decir a partir de bobina 950 o 1000 mm, espesor 0,40 mm. Consultar por ancho útil de esos materiales y terminación natural zinc aluminio o prepintado.

Ventajas

- Permite soluciones arquitectónicas de alto valor estético.
- Su ancho útil permite gran ahorro por m² instalado.
- Extraordinaria liviandad.
- Gran resistencia a la humedad, corrosión y medio ambiente.
- Superficie homogénea de limpieza fácil y rápida.
- Instalación rápida y simple.
- Variedad de colores.
- Los largos a pedido libre (hasta 14m) permite soluciones de largo continuo.

Recomendaciones: No se recomienda su uso en cubiertas.

Aplicaciones

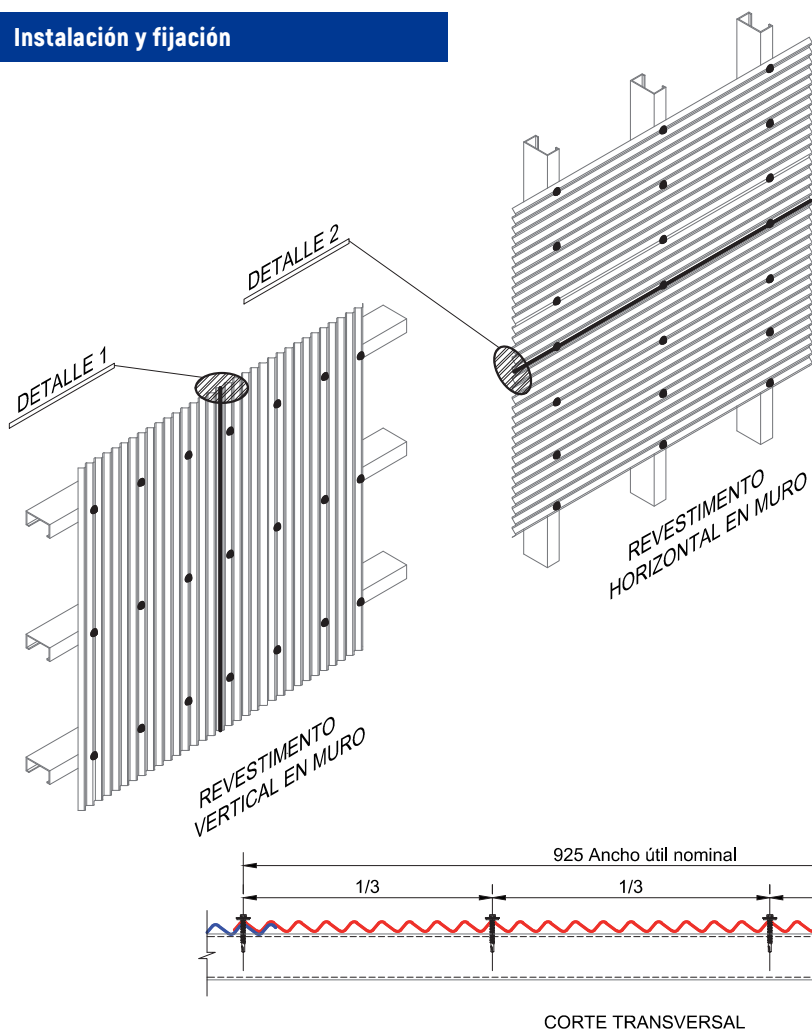
Revestimientos interiores y exteriores para edificaciones de uso habitacional, industrial o comercial, tanto en aplicación horizontal como vertical.

NOTA:

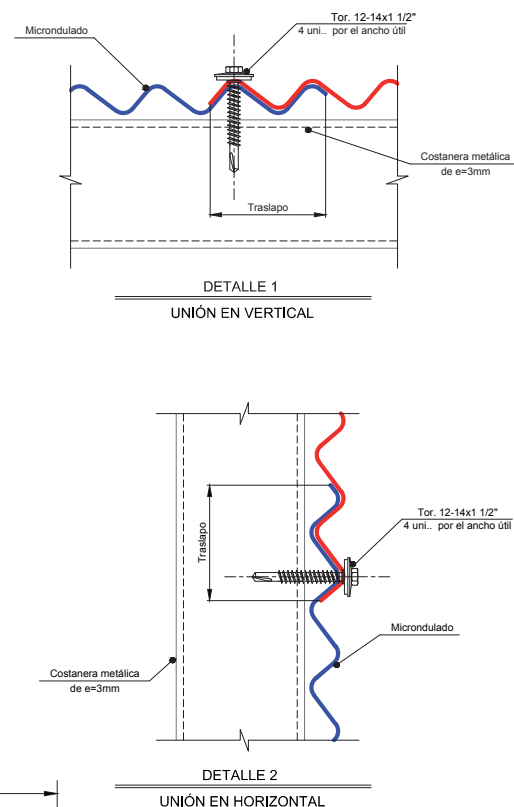
- Nuestros productos están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones, sin previo aviso.
- Para solicitar mayor información contacte a nuestro departamento técnico.

PANEL MICROONDULADO

Instalación y fijación



Fijaciones Recomendadas



Carta de Colores

RAL 6003 Verde tierra	RAL 1000 Sahara	VA 15 Terracota	RAL 9017 Negro
RAL 6002 Verde follaje	RAL 1001 Beige	RAL 3020 Rojo	RAL 7024 Gris pizarra
RAL 6011 Verde musgo	RAL 9002 Gris perla	RAL 1004 Amarillo	RAL 7040 Gris ceniza
RAL 6018 Verde manzana	RAL 9006 Gris silver	RAL 5005 Azul cobalto	RAL 9003 Blanco

Colores referenciales para espesor 0,5 mm.
Para otros colores a pedido, consultar por volumen mínimo de cotización.
Consultar por disponibilidad de colores según espesor del acero a cotizar.

- Para paneles prepintados, se recomienda quitar el foil inmediatamente después de instalar, para evitar adherencia permanente.
- Se recomienda almacenar en lugar seco antes de instalar.
- Panel no recomendado para uso en cubierta*.

Tabla de cargas

Panel Microondulado		Cargas Admisibles (kg/m ²)		
		Distancia entre Costaneras [mm]		
Espesor mm	Carga	150	300	450
0.5	Esfuerzo	180	44	20
	Deformación	*	*	*

- Se considera un acero de calidad ASTM Gr.37 ($F_y = 2600 \text{ kg/cm}^2$).
 - Se considera un módulo de Elasticidad, $E = 2070000 \text{ kg/cm}^2$.
 - Se considera una deformación admisible igual a $L/200$.
 - El panel microondulado debe tener 5 tramos como mínimo.
- (*) Las cargas admisibles por deformación superan ampliamente a las cargas admisibles por esfuerzos.

Venta al Detalle: Arturo Prat 1506, Teléfono: (56 2) 2 412 27 00 - Fax: (56 2) 2 412 27 40, Santiago - Chile
Venta Industrial: Aeropuerto 9510, Teléfono: (56 2) 2 412 26 00 - Fax: (56 2) 2 412 26 45, Cerrillos, Santiago - Chile

Para Garantías, condiciones de retiro y montaje, revise nuestro sitio web www.villalba.cl



Confianza en aceros

www.villalba.cl
ventas@villalba.cl