

Información Técnica General

- Espesores acero cara / trascara: 0,4 a 0,8 mm

- Calidad acero recubierto (prepaintado, galvanizado y zincaluminio):

> Calidad estructural Grado 37 (of: 2.600 kg/cm²).
> Estándar aplicación zincaluminio (aplicado en ambas caras): 150 gr/m² (AZ 150) de acuerdo con la norma internacional ASTM A792 M08.

- Estándar aceros galvanizados:

> G60 (equivalente 180 gr/m²) y G90 (equivalente a 275 gr/m²) de acuerdo con la norma internacional ASTM A653 M07.

- Opción de polipropileno en trascara de paneles de núcleo PUR / PIR y POL.

- Terminación:

> Prepaintado
> Plastisol
> PVDF
> Natural (Zinc Aluminio)

Machibrado lateral en espumas POL, PUR, PIR y LDR de los paneles tipo WALL y WALL PRO, que aumentan la cualidad de aislación térmica del panel (evita la aparición de puentes térmicos).



- Tolerancia largo paneles:

+/- 3 mm para paneles de menos de 6 mt.
+/- 5 mm para paneles de más de 6 mt.

- Largos disponibles:

Desde 2,0 m a 16,0 m. Largos a pedido.



La característica de aislación térmica es el sello distintivo de la familia de productos POL, PUR y PIR, mientras que la resistencia al fuego es tarea de la Lana de Roca. Paneles pensados para acondicionar espacios que requieren temperatura controlada.

Comportamiento / Propiedades Paneles

PANEL	COMPORTAMIENTO GENERAL A IGUAL ESPESOR DE PANEL			
	Resistencia al fuego	Aislación acústica	Aislación Térmica	Resistencia Mecánica, considerando igual N° de apoyos
ThermoProof (núcleo PUR)	Media (autoextinguible)	Baja	Alta	Alta
ThermoFire (núcleo PIR)	Media (autoextinguible)	Baja	Alta	Alta
FireProof (núcleo Lana de Roca LDR)	Alta (incombustible)	Alta	Media	Media
FrijoProof (núcleo POL)	Baja	Baja	Alta	Alta

Nota: Comportamiento específico dependiendo del perfil y espesor de cada panel, consultar por variaciones con área técnica.

- Film plástico protector en aceros prepintados. Éste debe quitarse inmediatamente después de instalar. De modo contrario se adhiere al panel haciendo difícil su posterior remoción.

- Desbaste para traslape de unión de 100 a 200 mm en el ancho de paneles hecho en línea continua junto con la fabricación del panel, permite realizar montajes longitudinales de cubiertas y revestimientos sin necesidad de hacer recortes en obra.

- Los paneles se entregan en bultos debidamente embalados y empaquetados completamente en foil resistente a rayos UV, todo en un proceso automatizado que da 100% de seguridad en la protección de los productos.

- En el caso del PUR y el PIR, la densidad y el espesor de la espuma es homogénea pues se fabrica en línea continua de última generación.

Villalba dispone además de todos los productos complementarios necesarios para la instalación de los paneles aislados, tales como fijaciones, sellos y hojalatería, además de ofrecer la asesoría de nuestro departamento técnico.



65 Años de EXPERIENCIA, y la más moderna tecnología de Latinoamérica, respaldan la CONFIANZA en la CALIDAD y EXCELENCIA de nuestros productos. Además, nuestra gran capacidad productiva, de servicio y logística nos permite cumplir con los más exigentes requerimientos.



Planta Línea Continua Paneles Aislados Villalba.

CARTA DE COLOR

ESQUEMA POLIÉSTER

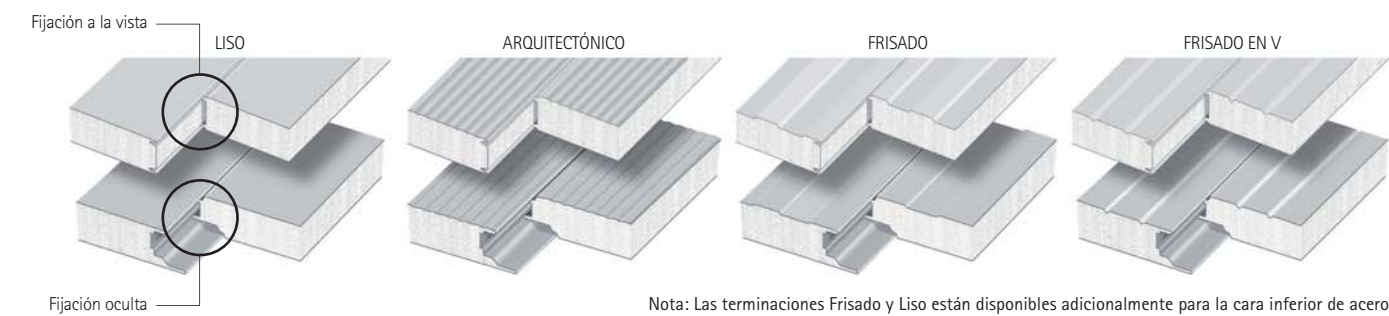


- Colores referenciales.
- Terminación de acero tipo Plastisol y PVDF a pedido de acuerdo a volúmenes de cotización. No disponible en stock de planta.
- Para otros colores a pedido, consultar por volumen mínimo de cotización.
- Consultar por disponibilidad de colores de acuerdo a espesor de acero a utilizar.
- Identificador RAL de 4 dígitos corresponde a carta Clásica RAL.
- Identificador RAL de 7 dígitos corresponde a carta de Diseño RAL.
- Debe considerarse protección de cantos.
- Se recomienda utilizar colores pasteles para zonas de alta exposición solar.

ESQUEMA PLASTISOL



Tipos de Terminación Acero Cara Superior



Nota: Las terminaciones Frisado y Liso están disponibles adicionalmente para la cara inferior de acero.



65 Años

Confianza en aceros



ISO 9001:2008
Certificate Number: 43835

negocioscorporativos@villalba.cl www.villalba.cl
Avda. Vista Hermosa 9510, Tel.: (56 2) 24122600, Fax: (56 2) 24122645, Cerrillos, Santiago - Chile

Villalba a la Vanguardia en AISLACIÓN



NUEVA línea de PANELES AISLADOS especialmente pensados para proyectos industriales, de frío y minería

Paneles FireProof
Núcleo LANA DE ROCA

Paneles ThermoFire
Núcleo PIR

Paneles ThermoProof
Núcleo PUR

Paneles FrijoProof
Núcleo POL

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS EN EL MERCADO

- Proceso de fresado para machibrado lateral en todos los componentes del núcleo POL, PUR, PIR y LDR, aplicado en línea continua
 - Desbaste o corte de borde para montaje longitudinal
 - Embalaje 100% automatizado
- Enfriamiento continuo en línea, evitando deformaciones posteriores
 - Gran variedad de colores para las chapas de acero



65 Años

Confianza en aceros



ISO 9001:2008
Certificate Number: 43835

