acertech
Innovamos para lo que tú valoras

Cubiertas y revestimientos de acero para uso industrial y habitacional

Cubiertas y revestimientos

L-4
PANEL POLICARBONATO

Descripción y aplicaciones

Las planchas de policarbonato L4 son producidas con estrictos controles, utilizando materias primas de primera calidad. La fabricación en continuo permite largos de productos ideales para cubiertas o revestimientos de gran tamaño.



1100 mm	1000 mm	50 mm	4
ANCHO TOTAL	ANCHO ÚTIL	ALTURA ONDA	Nº ONDAS

APLICACIONES

- ALMACENES
- GRANJAS, AVÍCOLAS Y PORCÍCOLAS
- SUPERMERCADOS
- CENTROS COMERCIALES
- CENTROS DEPORTIVOS
- DISEÑO
- ARQUITECTURA
- TERRAZAS
- PATIOS DE LUZ
- ESTACIONAMIENTOS
- CUBIERTAS
- LUCARNAS
- INVERNADEROS

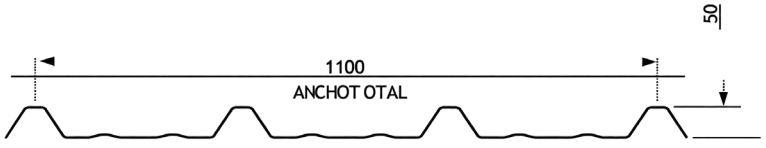


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las planchas L4 incorporan una capa de filtro UV de protección por coextrusión en la cara del producto que estará expuesta a la intemperie, permitiendo bloquear el 98% del traspaso de radiación dañina.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS

Perfil y dimensiones



Datos técnicos

Paso onda	**333 mm**
Altura onda	**50 mm**
Nº ondas	**4**
Largos especiales	**A pedido**
Traslapa con	**AT4 - PT40**
Colores	**Clear · Opal**

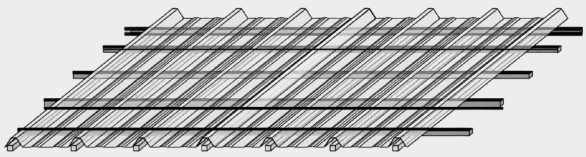
TABLA DE CARGA Y SUCCIÓN (KG/M2) Cargas uniformemente repartida						
Espesor (mm)	Tipo	Separación de costaneras (m)				
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
1.0	Carga Succión	161 89	103 57	71 39	52 29	40 20
1.0	Carga Succión	193 106	124 68	86 47	63 35	48 26
1.0	Carga Succión	226 124	144 79	100 55	73 40	56 31

Deformación unitaria admisible menor ó igual al 10% de aquellas que puedan producir microfisuras en el producto.

PROPIEDADES	CLEAR	BRONCE	OPAL
Transmisión de Luz	89%	30%	75%
Transmisión Directa	82%	31%	79%
Transmisión Solar	84%	45%	82%
Coeficiente de Sombra	0.97	0.52	0.96

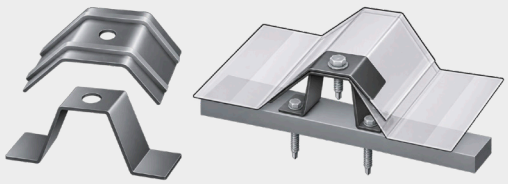
PROPIEDADES	UNIDAD	ASTM	DIN	VALOR
Peso Específico	gr/cm3	D- 792	53479	1,2
Resistencia a la Tracción	kg/cm2	D-638	53455	650
Alargamiento a la Ruptura	%	D-638	53455	80
Resistencia a la Flexión	kg/cm2	D-790	53452	900
Módulo de Elasticidad	kg/cm2	D-638	53457	23000
Coeficiente de Dilatación Lineal	Por °C	D-696	52752	0,000065
Coeficiente de Conducción Térmica	Kcal/m.h.°C	C-177	52612	0,18
Absorción de Humedad al aire	%	D-570	53472	0,15

	TRASLAPE SEGUN PENDIENTE %					
CLIMA	5	10	15	20	25	VERTICAL
Sin lluvia	150	150	150	150	150	100
Con lluvia y viento moderado	NR	NR	200	200	200	100
Con lluvia y viento fuerte	NR	NR	NR	200	250	100



MONTAJE EN CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS VERTICALES

Inicie la colocación de las planchas en el sentido contrario al de los vientos predominantes, para evitar la entrada de agua a través del traslapo longitudinal.



FIJACIÓN DE PLANCHAS

Las planchas se deben fijar a la estructura por medio de perfil omega y por encima de la plancha una golilla LK.