



## BENEFICIOS



Iluminación Natural



Certificación LEED



Disminuye el Cansancio Visual

### FICHA TECNICA



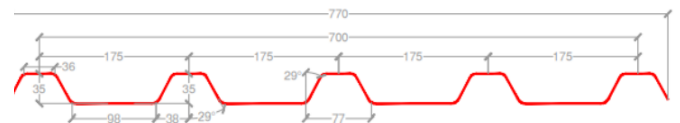
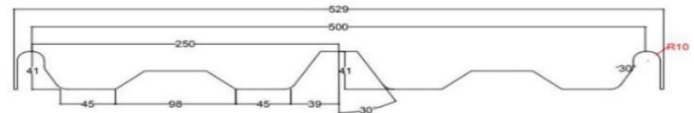
Tejas Fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio, las cubiertas **TRASLUCIDAS CINDU ANDINA** pueden trabajar en las condiciones más desafiantes de vientos, corrosión y factores medio ambientales severos con mínimo mantenimiento. Los acabados difusores, potencializadores y diferentes opciones de color, permiten controlar el nivel de iluminación natural deseado. **CINDU** ofrece la posibilidad de diversos ondulados para adaptarse a cualquier tipo de cubierta opaca

- Retorno de la inversión a los 5 años
- No se queman ni se cristalizan
- Película Gel-coat contra rayos UV
- Mejor resistencia mecánica que otros plásticos

## Criterio para definir la cubierta traslucida

### Tipo de cubierta:

Standing Seam	Para cubierta sin traslazo
Cindu180- autoportante	Cubierta Autoportante



## GARANTIA HASTA 10 AÑOS

## PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD	VALOR TÍPICO	
			Cristal	Blanco
<b>FÍSICAS</b>				
Transmisión de Luz	ASTM D - 1494	%	80	45
Pérdida de Transmisión de Luz	ASTM E - 903			
0 Hrs.			80	45
1000 Hrs.			71	39
Pérdida Total	-	%	11	13
Índice de <u>Amarillamiento</u> <sup>2</sup>	ASTM D - 1925	Delta	16	18
Comentario			Cambio drástico de tono	
<b>MECÁNICAS</b>				
Resistencia a la Tensión	ASTM D - 638	psi ; kg/cm <sup>2</sup>	12,800 ; 900	
Resistencia a la flexión	ASTM D - 790	psi ; kg/cm <sup>2</sup>	19,200 ; 1,350	
Resistencia al Impacto <u>Izod</u>	ASTM D - 256	Ft-lb/in ; J/m	5.5 ; 290	
<b>TÉRMICAS</b>				
Coefficiente de Expansión Térmica Lineal	ASTM D - 696	*10 <sup>-5</sup> in/in °F ; *10 <sup>-5</sup> mm/mm °C	1.4 ; 2.5	
Conductividad Térmica (Factor U)	ASTM C - 177	Wm / m <sup>2</sup> °K	0.23	
Conductividad Térmica (Factor R)	ASTM C-177	m <sup>2</sup> °K / Wm	4.34	
Dureza	ASTM D - 2583	U.B.	40 - 45	
<b>OTRAS</b>				
Velocidad de Combustión	ASTM D - 635	mm / min.	40	
Clasificación de Inflamabilidad (IBCPC)	ASTM D - 635	-	CC2	
<b>RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS</b>				
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico, Acético Clorhídrico, Nítrico	Sin Cambio		
Bases	Amoniaco Sodio	Sin Cambio		
Solventes	Tiner, Gasolina Acetona, Alcohol	Sin Cambio		

### Certificaciones y aprobaciones

Los productos que se fabrican en esta planta están certificados bajo la Norma ISO 9001:2008. Contribuye a la obtención de CRÉDITOS LEED.



TRANSMISION  
DE LUZ  
NATURAL



RESISTENTE  
AL IMPACTO



RESISTENTE  
A LA  
INTERPERIE



RESISTENTES  
A AGENTES  
QUIMICOS

## LÁMINAS DE POLIÉSTER Y ACRÍLICO REFORZADAS CON FIBRA DE VIDRIO

## Comparación entre Poliacrilyl y la competencia



### Atributos:

- Uniformidad en espesor con perfilado perfecto.
- Gel Coat: recubrimiento contra afloramiento de fibra de vidrio.
- Transmisión constante de luz natural.
- Larga vida útil: hasta 10 años o más.



### Productos Similares

#### Atributos:

- Únicamente resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Sin protección
- Sin garantía
- Variación en la transmisión de luz.
- Vida útil limitada reducida 3, 5 y 8 años.



## Recomendaciones de Almacenamiento y Manejo

### Almacenamiento

- Proteja los laminados Poliacryl de cortes y abrasiones a su superficie. Mantenga los laminados secos y protegidos antes de usarlos. Tenga en cuenta que la humedad atrapada entre los laminados pueda resultar en manchado permanente. Almacene bajo techo en un área bien ventilada cuando sea posible. Acomode los laminados lejos del piso con un extremo elevado. Se debe tener cuidado al levantar los laminados, utilice barras de separación al momento de elevarlas; no utilice cables de alambre a menos que el material este protegido.



**Conocemos la importancia que ocupa el medio ambiente en el equilibrio ecológico de nuestro entorno, es por ello que utilizamos la más alta tecnología en nuestros procesos para optimizar recursos y así contribuir de manera eficaz a preservar un medio ambiente acorde a los requerimientos de nuestros tiempos.**

Fabricamos productos orientados a la conservación del medio ambiente. Nuestros laminados plásticos translúcidos permiten el ahorro en el consumo de energía eléctrica y contribuyen a la obtención de créditos LEED para edificaciones sustentables.

### APLICACIÓN POR INDUSTRIA



# Datos de contacto



318 335 5353 | 317 365 2662



[impertienda.virtual@edilandina.com](mailto:impertienda.virtual@edilandina.com)



Calle 166 # 20-45, Bogotá | Toberín



Carrera 18 #10-04, Cali | Barrio Bretaña



[www.impertienda.com](http://www.impertienda.com)



**Impertienda**  
EDIL ANDINA