

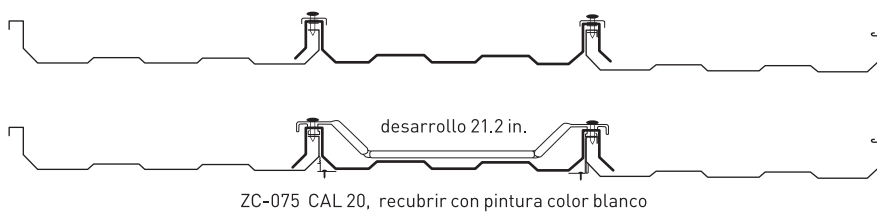


LÁMINAS DE ACRÍLICO DIFUSIÓN DE LUZ NATURAL

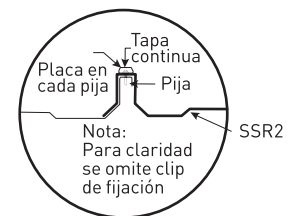
Sistema SSR-2

Este sistema nos permite dar solución a una cubierta donde se utiliza el laminado KR-18. El SSR-2 se sobrepone a los extremos del laminado metálico, permitiendo un claro continuo de cumbrera a canalón y cumpliendo con el principio del sistema para un techo flotante.

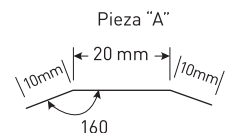
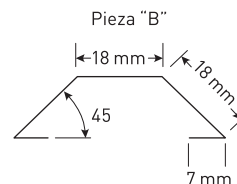
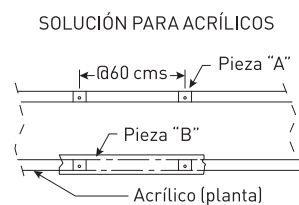
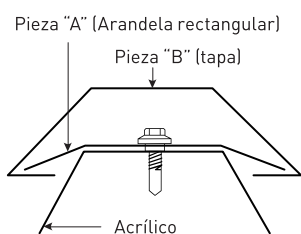
Recomendación para instalación del sistema



CORTE TRANSVERSAL (con translúcido)



Detalle "A"



Nota: La pieza "A" tiene 4" de longitud y se colocará @ 60 cms., la pieza "B" va a todo lo largo del extremo.

Ventajas

- Iluminación natural confiable en un techo engargolable.
- Reduce el riesgo de posibles filtraciones.
- Gracias a su sistema de fijación, cumple con el principio de una cubierta flotante.
- Laminado 100% acrílico reforzado con fibra de vidrio y recubrimiento GelCoat por ambos lados.

Beneficios

Resistencia a la intemperie / impacto

Acrylit está fabricado con resina 100% acrílica y reforzado con fibra de vidrio. Cuenta con una mayor vida útil en comparación con otros laminados existentes en el mercado. Esto se debe a la gran resistencia natural a la intemperie que ofrece el acrílico. Esta formulación le proporciona una resistencia al impacto superior a otros laminados.

Evita el amarillamiento

Acrylit es un producto que, por su composición química, no se opaca y adquiere tonalidades amarillentas con el paso del tiempo.

Difusión de luz natural

Acrylit se distingue por ser difusor de la luz, lo que se traduce en una mejor iluminación, eliminando zonas de penumbra y ofreciendo un 95% de luminosidad.

Mayor vida útil

Acrylit se elabora con una capa protectora Gel Coat que, además de darle mejor apariencia, incrementa sustancialmente su resistencia a la intemperie, evitando el afloramiento de la fibra de vidrio y reduciendo drásticamente la pérdida de luz al paso del tiempo.

Resistencia a químicos

Acrylit ofrece una alta tolerancia a los productos químicos y ácidos mayormente utilizados como los ácidos (sulfúrico, acético, clorhídrico y nítrico), alcalinos (hidróxido de sodio y de amonio) e hidrocarburos (tiner, gasolina, acetona y alcohol).

- Mejor iluminación.
- Mayor resistencia al intemperismo.
- Excelente comportamiento dimensional (coeficiente de dilatación lineal menor al resto de los productos en el mercado).



Características Técnicas para Acrylit color cristal y blanco de 1.4 mm

	NORMA ASTM	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	
			Cristal	Blanco
PROPIEDADES FÍSICAS				
Transmisión de luz	D - 1494	%	80%	55%
Pérdida de luz	E - 903			
0 Hrs.			80	55
1000 Hrs.			74.4	51.5
Pérdida		%	7%	7%
Difusión de luz	E - 903	%	95%	95%
Amarillamiento	D - 1925	Delta	6	5
Comentario			cambio ligero	
PROPIEDADES MECÁNICAS				
Resistencia al impacto	D - 256	J/m	370	370
Resistencia a la tensión	D - 638	kg/cm ²	820	820
Resistencia a la flexión	D - 790	kg/cm ²	1680	1680
Coeficiente de expansión lineal	D - 696	*10 mm/mm °C ⁻¹	2.6	2.6
OTRAS PROPIEDADES				
Conductividad térmica	C - 177	Wm / m ² °K	0.23	0.23
Dureza Barcol		U.B.	45-50	45-50

LEED	CATEGORÍAS	APORTACIÓN STABILIT
CRÉDITOS LEED		
SS c7.2	Efecto de la isla de calor (techos)	Acrylit tiene una referencia solar de 0.49, emitancia de 0.85 y un SRI de 55. Valores aplicables a cubiertas con pendientes menores al 17%.
SS c8	Reducción de la contaminación lumínica	La distinta gama de colores de Acrylit permite seleccionar entre láminas con transmisión de luz desde 80% (cristal) y 45% (blanco).
EA p2 EA c1	Optimización energética	Con un valor U de 1.30 y SHGC de 0.33 Acrylit cumple con los requerimientos de ASHRAE 90.1 para zonas 1 y 2 en edificios no residenciales. Además, al ser parte de un sistema de iluminación natural, la energía para la iluminación artificial se reduce.
IEQ c4.1	Adhesivos y selladores de baja emisividad	Stabilit recomienda el uso de adhesivos y selladores con el nivel de VOCs indicado en el South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) regla #1168, o bien su fijación con tornillo.
IEQ c7.1	Diseño para el confort térmico	Acrylit tiene un valor U de 1.30 y SHGC de 0.33, valores que influirán en el comportamiento de la envolvente durante el análisis de confort térmico.
IEQ c8.1	Iluminación natural y vistas	Acrylit tiene un nivel de transmisión de luz desde 80% (cristal) y 45% (blanco) lo que contribuye a incrementar el nivel de iluminación natural.
RECOMENDACIONES LEED		
MR c5	Materiales regionales	Acrylit cuenta con un 17% de contenido regional.
MR 5	Contenido de reciclado	Acrylit contribuye con material reciclado en sus componentes básicos y materias primas en su producción.



Empresa certificada en ISO 9001