exiplast

Ficha técnica
Tejaluz GIP



- ✔Aislamiento térmico para garantizar temperatura controlada al interior
- ✔Compatible con cualquiera de las cubiertas metálicas aisladas con garantía de total hermeticidad del sistema.
- ✔Estabilidad dimensional y de color.
- ✔Fabricadas a la medida del proyecto.
- ✔Diseñada para cumplir NSR2010 para las más altas exigencias de cargas vivas de granizo, empozamiento y succión.
- ✔Garantía de 10 años

Tejaluz GIP es un panel bioclimático compuesto por dos tejas traslúcidas que proporcionan un magnífico aislamiento térmico, característico de los paneles inyectados con poliuretano o conformados por dos capas de metal y un material aislante entre ellos. Es la mejor solución para aprovechar las ventajas de iluminar con franjas y lucarnas traslúcidas, sin sacrificar el aislamiento térmico logrado con los paneles metálicos del resto de la cubierta con la cual se instala en sistema combinado



TEJALUZ® GIP
GREEN INSULATION PANEL

Tejaluz GIP cubiertas traslúcidas en PRFV con una cámara de aire que aisla termoacústicamente su proyecto.

CONSEJO DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE COLOMBIA MIEMBRO

Hecho en Colombia 2013

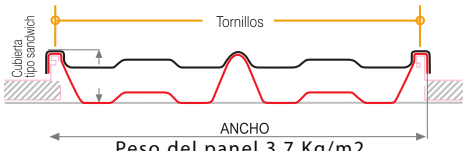
ISO 9001 icontec



Parámetros	Capa Superior	Capa Inferior
Clase	*6-7-8-10-12	*6-7-8-10-12
Espesor	1mm-1.3mm-1.5mm-1.7mm 2.1mm	1mm-1.3mm-1.5mm-1.7mm 2.1mm
Colores	Cristal-Opal-T3	Cristal-Opal
Acabados	Liso	Liso-Escarcha

Otros espesores o longitudes consultar al departamento técnico
* Clase 6 no se fabrica en acabados hexpin, escarcha, ni en color T3

Sistema



Peso del panel 3.7 Kg/m2

RESISTENCIA QUIMICA

SUSTANCIA		DUREZA BARCOL			CAMBIO DE APARIENCIA		OBSERVACIONES
	0 h	24 h	48 h	96 h	Si	No	De la probeta a las 96 h
Agua		45,00	45,00	45,00		X	
Etanol		47,00	45,00	43,00		X	
Kerosene		48,00	47,00	47,00		X	
Ácido acético		43,00	40,00	33,00		X	
Hipoclorito de sodio, 17%		47,00	48,00	48,00		X	
Urea , 40% w/w en agua		45,00	45,00	45,00		X	
Ácido fosfórico		43,00	44,00	45,00		X	
Ácido sulfúrico, 400 mL/100 mL en metanol	45	45,00	43,00	45,00	X		Ataque químico moderado
Ácido sulfúrico 95%		38,00	15,00	0,00	X		Ataque químico severo
Hidróxido de sodio 2.5N		40,00	40,00	40,00		X	
Hidróxido de sodio 0.1N		44,00	42,00	44,00		X	
Ácido nítrico, 5%		40,00	42,00	44,00		X	
Hidróxido de amonio, 25%		43,00	40,00	35,00	X		Amarillamiento
Sulfato de amonio, 40% w/w en agua		44,00	44,00	43,00		X	
Sulfato de zinc 0.1M		45,00	43,00	44,00		X	
Carbonato de sodio ,28.5% w/w en agua		48,00	48,00	46,00		X	

Colores


Cristal


Opal

T3

conoce más sobre t3 en nuestra página web

Acabados


Liso


Escarcha

TABLA DE CARGA CLASE 7

Carga Maxima (Kg/m2)	Luz Simple (m)	Luz Doble (m)	Luz Triple (m)
97,7	1,65	1,75	1,96
122,2	1,53	1,55	1,75
146,6	1,42	1,42	1,60
171,0	1,32	1,32	1,47
195,5	1,22	1,22	1,37
244,3	1,09	1,09	1,22


Homecenter Villavicencio


Gran salon Corferias

PROPIEDADES TERMICAS Y LUMINICAS

	Porcentaje de luz Trasmitida	Transmitancia / Conductancia Termica.	Coeficiente de Ganancia Solar	Coeficiente de sombra	Solar Reflection SRI		
NORMA	ASTM E 972	ASTM C 1363	NFRC 201-2010	CALCULADO	ASTM E 1980		
UNIDAD DE MEDIDA:	%	BTU/h.ft^2.°F	Coeficiente <1	Adimensional	%		
SIGLA	LT o VLT	U	SHGC	CS	Low Win SRI5	Medium Win SRI12	High Win SRI30
GIP T3/ Cristal	51%	0,64	0,32	0,37	59	60	60
GIP: T3I/ opal	22%	0.60	0,29	0,33	59	60	60
GIP: Cristal/ Opal	42%	0,69	0,42	0,48	59	60	60

Estabilidad dimensional

Coef. Dilatación Linear 26.0 - 32.4 x 10 cm-6 / cm°c
CIPP U. Andes Abril 2007 - Norma ASTM D-696

TEJAS AUTOEXTINGUIBLES

El poliéster reforzado con fibra de vidrio por ser un material de origen orgánico, es combustible pero su compromiso termoendurecible confiere al producto una rigidez térmica especifica: cualquiera que sea la elevación de temperatura y hasta la carbonización, las tejas no pasan por el estado líquido como otros materiales, es decir no gotean. Eliminando el riesgo de desprendimiento de partículas que transmitan el fuego al interior.

Bajo pedido y por un costo adicional, las tejas se pueden fabricar con resina retardante. Esta ofrece una ventaja en comparación con la resina estándar en cuanto al tiempo de quemado: permite atender la emergencia en un tiempo prudente y por su lenta velocidad de propagación llega a apagarse sola. Sin embargo, se reitera que la resina estándar no constituye riesgo de goteo en términos de comportamiento al fuego: La resina estándar es TERMOESTABLE, pero por su rata de quemado no se considera AUTO-EXTINGUIBLE, como si lo es la teja FR

*Las Tejas Retardantes FR están certificadas para norma ASTM D-635 para plásticos y ASTM E-84 para evaluación de quemado multidireccional e índices de humo (UL-723-08).

¿En qué más te podemos ayudar?

-Red de distribución a nivel nacional
-Asesoría Bioclimatica
-Cálculo de cargas y espesores

Garantía

Nuestro sistema de gestión de calidad y moderno sistema de fabricación continuo único en Colombia, nos permite ofrecer desde 5 hasta 10 años de garantía y asegurar un excelente acabado y homogeneidad en el espesor.

*Garantía limitada: Estan excluidos en la garantía los daños ocasionados por sismos o terremotos, huracanes, tornados, impactos por pararse o transitar sobre las cubiertas, por depositar objetos metálicos o de peso que exceda las condiciones de carga de las mismas o por mala manipulación.

Fabricado por:

exiplast

PBX: (1) 3796020
Planta de producción:
Km 8 autopista Medellín V. la punta
www.exiplast.com

informacion@exiplast.com
Ventas a nivel nacional
Bogotá Bucaramanga Barranquilla
Cali Medellín Pereira Cartagena