Aislación Térmica

Lirquén
Vidrios

Planitherm

Nueva generación de vidrio Soft Coat Low-E

SGG Planitherm es una nueva generación de vidrio Low-E que se beneficia de los últimos avances en tecnología Soft Coat de Saint Gobain, ofreciendo una apariencia neutra y claridad excepcional. Además, el revestimiento Low-E ha sido especialmente desarrollado para que sea más resistente y durable en su clase, ayudando así a asegurar altos niveles de calidad y performance.

Descripción

SGG Planitherm es una combinación única de múltiples capas de óxidos metálicos aplicadas sobre un cristal float incoloro a través de un proceso al vacío. El revestimiento microscópicamente metálico resultante refleja la radiación de onda larga de vuelta al interior de la habitación, reteniendo así el calor y maximizando la transmisión lumínica a través del vidrio.

Aplicaciones

- Ventanas
- Lucarnas
- Puertas
- Fachadas
- Muros cortina

Ventajas

SGG Planitherm presenta múltiples beneficios que lo diferencian de los cristales Low-E tradicionales. Estos beneficios permiten a los diseñadores trabajar estrategias para un desarrollo sustentable permitiendo la creación de una “arquitectura verde”.

Aislación Térmica Mejorada

Los termopaneles que utilizan Planitherm ofrecen una transmitancia térmica significativamente mejor comparada con un termopanel estándar e incluso con productos Low-E pirolíticos:

- Solución ecológica amigable, gracias a una menor emisión de CO2 asociada a un menor consumo de energía.
- Gastos considerablemente menores en las cuentas de calefacción.
- Elimina las zonas frías alrededor de las ventanas.
- Reduce la condensación en el paño interior.

Claridad Excepcional

SGG Planitherm ofrece un alto nivel de transmisión lumínica, maximizando la entrada de luz natural al interior de la habitación.

Disponibilidad

4 - 6 mm de espesor.
2.250 x 3.210 / 2.550 x 3.210

Consultar por medidas y espesores disponibles.

Planitherm debe ser siempre procesado como componente de un termopanel y requiere de gastado de bordes previo a su montaje en doble vidriado hermético, con el revestimiento mirando hacia la cámara de aire.

Casa Particular

TERMOPANEL (6 MM. PLANITHERM #2 / AIRE 12 MM. / 6 MM. FLOAT INCOLORO)

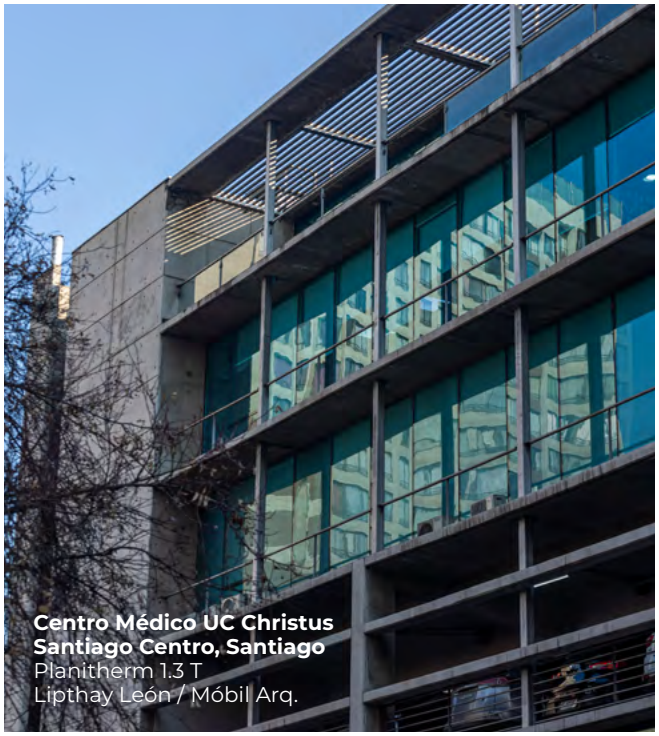
Vidrio Exterior	Apariencia	Posición Coating	Transm. Lumínica (%)	Factor Solar (g)	Coef. Sombra	Reflex. Externa (%)	Reflex. Interna (%)	Valor U (W/m2K) Aire	Valor U (W/m2K) Argón
Planitherm One / Planitherm One II	Neutral	#2	71	0.49	0.57	22	23	1.6	1.4
Planitherm XN / Planitherm XN II	Neutral	#2	81	0.61	0.70	12	13	1.6	1.1
Planitherm XN Diamant / Planitherm XN Diamant II	Extra Clear	#2	83	0.63	0.73	12	13	1.6	1.4
Planitherm 1.3 T	Neutral	#2	75	0.62	0.71	12	12	1.7	1.5

*Valores promedio de acuerdo al estándar NFRC 100
*Los valores indicados pueden variar según la norma de evaluación utilizada (NFRC, ISO 9050, EN, entre otras).

Enex Las Esteras, Santiago
Planitherm One
Claro Arquitectos

Condominio Puerta del Sol
Planitherm XN
Arquitecto: Héctor Schielle

Edificio La Huasa
Lo Barnechea, Santiago
Planitherm XN
Siena Arquitectos



Centro Médico UC Christus
Santiago Centro, Santiago
Planitherm 1.3 T
Lipthay León / Móbil Arq.