



## AISLACIÓN TÉRMICA



### 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 CO<sub>2</sub> 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.

APARIENCIA NEUTRAL

La nueva generación del revestimiento Low-E es notoriamente más neutra en transmisión y reflexión.

DISPONIBILIDAD

4 - 6 mm de espesor.

2.250 x 3.210 / 2.550 x 3.210

Consultar por medidas y espesores.

**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.**

VIDRIO DE ALTA TRANSMISIÓN LUMÍNICA  
(Termopanel 6 / 12 / 6 mm) con el revestimiento de acuerdo a standards NFRC 100

Vidrio Exterior	Apariencia	Posición Coating	Transm. Lumínica TL (%)	Factor Solar g	Coef.Sombra	Reflex.Externa LR (%)	Reflex. Interna LR (%)	Valor U (W/m <sup>2</sup> K) Aire	Valor U (W/m <sup>2</sup> K) Argón
Eclaz II	Neutral	#3	82	0.69	0.79	12	11	1.6	1.1
Eclaz One II	Neutral	#3	78	0.58	0.67	15	17	1.5	1.0
Planitherm Lux II	Neutral	#3	79	0.67	0.77	12	13	1.7	1.3
Planitherm One / Planitherm One II	Neutral	#3	71	0.49	0.57	22	23	1.6	1.4
Planitherm XN / Planitherm XN II	Neutral	#3	81	0.61	0.70	12	13	1.6	1.4
Planitherm XN Diamant/ Planitherm XN Diamant II	Extra Clear	#3	83	0.63	0.73	12	13	1.6	1.4
Planitherm 1.16 / Planitherm 1.16 II	Neutral	#3	78	0.61	0.70	12	12	1.7	1.4
Planitherm 1.3 T	Neutral	#3	75	0.62	0.71	12	12	1.7	1.5



CASA PARTICULAR



CONDominio PUERTA DEL SOL,  
TEMUCO.



LIVERPOOL SCHOOL  
OF TROPICAL MEDICINE, INGLATERRA.



LIVERPOOL SCHOOL OF TROPICAL MEDICINE,  
INGLATERRA.