CLIMALIT PLUS®

PLANITHERM® XN
PLANITHERM® XN II

VIDRIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO

SAINT-GOBAIN

PLANITHERM® XN

VIDRIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO (ATR)

BENEFICIOS

PLANITHERM XN es un vidrio de capa con prestaciones de baja emisividad, el cual ensamblado en un doble acristalamiento con vidrio de capa CLIMALIT PLUS ofrece hasta tres veces más aislamiento térmico que una unidad de vidrio aislante sin este tipo de solución.

Eficiencia Energética

Los costes de energía aumentan de forma continua y de ahí la gran relevancia del diseño eficiente eficiente de los edificios, cada vez más importante a la hora de construir. El PLANITHERM XN es la solución perfecta porque combina altos niveles de aislamiento térmico y transparencia. Reduce notablemente el consumo de energía y, por tanto, los costes de calefacción así como las emisiones de CO_2. Además, aporta confort en el interior de los edificios gracias al uso efectivo de la luz solar.

Confort durante el día

PLANITHERM XN ofrece un mayor aprovechamiento de la luz solar y mejora el bienestar disminuyendo la demanda de luz artificial. PLANITHERM XN consigue un alto nivel de transmisión luminosa incrementándolo hasta el 82% en un doble acristalamiento con vidrio de capa CLIMALIT PLUS.

Confort en invierno

El bajo valor Ug reduce las pérdidas de calor por lo que en invierno la temperatura es siempre confortable con un menor gasto en calefacción.

Estética

PLANITHERM XN tiene una apariencia estética muy neutra consiguiendo una muy alta reproducción del color en transmisión y reflexión.

POSIBLES COMBINACIONES CON CLIMALIT:

PLANITHERM XN se puede combinar con otros vidrios para aumentar sus prestaciones:

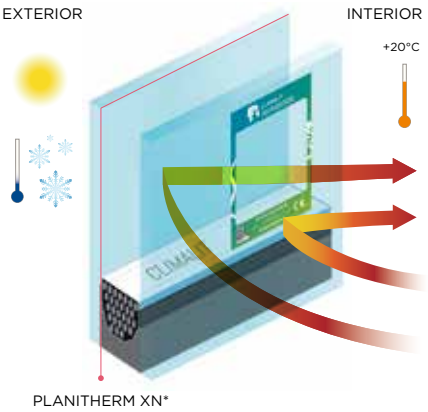
BIOCLEAN para reducir el mantenimiento de los vidrios

STADIP SILENCE para mejorar el confort acústico

STADIP PROTECT para aportar seguridad en el hogar

Para completar la oferta, la versión a templar PLANITHERM XN II también está disponible con el mismo nivel de prestaciones

CLIMALIT PLUS
CON PLANITHERM XN



*PLANITHERM XN debe ensamblarse siempre en doble acristalamiento CLIMALIT PLUS, con la capa hacia el interior de la cámara, en posición 2.

TRANSFORMACIÓN Y PRESTACIONES

PLANITHERM XN debe ir ensamblado en un doble acristalamiento con vidrio de capa CLIMALIT PLUS. La transformación del PLANITHERM XN es similar a la gama de productos PLANITHERM. PLANITHERM XN II debe ser templado antes del montaje en un doble acristalamiento con vidrio de capa CLIMALIT PLUS.

PLANITHERM® XN

VIDRIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO (ATR)

GAMA

PLANITHERM XN y PLANITHERM XN II están disponibles y en stock:
- Dimensión estándar (PLF): 6 000 x 3 210 mm.
- Espesores estándar: 4, 6 y 8 mm.
- Vidrio laminado: composiciones estándar disponibles con STADIP, STADIP PROTECT y STADIP SILENCE.
- Para otras medidas y espesores consultar.

En doble acristalamiento

En la gama de doble acristalamiento CLIMALIT PLUS con STADIP SILENCE contribuye a la mejora del aislamiento acústico, aumentando el valor de Rw y reduciendo el efecto de pérdida de aislamiento en el entorno de la frecuencia crítica hasta su práctica desaparición.

APLICACIONES

PLANITHERM XN es ideal para todas las ventanas que necesitan un producto neutro y una alta eficiencia energética.
Posibles aplicaciones:

Residencial

- Ventanas en renovación o nueva construcción.
- Terrazas acristaladas.
- Grandes ventanales.

Comercial

- Fachadas donde se requiere un bajo valor Ug y gran aporte de luz natural.

DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT PLUS CON PLANITHERM XN

COMPOSICIÓN	4-12-4		4-16-4		6-12-4	
Posición de la capa	2	3	2	3	2	3
Factores luminosos						
TL	82		82		81	
RL ext.	12	11	12	12	12	11
RL int.	0.62	0.65	062	0.65	0.61	0.64
UV Tuv	0.72	0.75	0.72	0.75	0.70	0.74
Valor U						
63	1.6		1.4		1.6	
125	1.3		1.1		1.3	

- Valores calculados de acuerdo a las normas EN410-2011, EN673-2011 y CIE 15-2004
- Configuración de doble acristalamiento CLIMALIT PLUS con PLANICLEAR y PLANITHERM XN

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS
c/ Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid
www.saint-gobain-glass.es

Calumen®

Esta documentación puede ser objeto de actualizaciones regularmente; su contenido podría estar sujeto a cambios en el futuro en función de disponibilidad y actualizaciones de gama. Sujeto a modificaciones técnicas. Se recomienda verificar con el equipo técnico o su contacto comercial. Las marcas mencionadas son marcas registradas por Saint-Gobain o por la empresas que forman parte del Grupo. Realización: Simetría y Color - Abril 2023. Créditos de imagen: BAUMANN Wintergarten GmbH, Stockhem (Foto: Stefan Diller). Créditos imagen shutterstock: photobank.ch