



PLANITHERM XN (II)

*Vidrio de aislamiento
térmico reforzado*

PLANITHERM XN (II)

Vidrio de Aislamiento Térmico reforzado (ATR)

DESCRIPCIÓN

PLANITHERM XN es un vidrio de capa con prestaciones de baja emisividad, también conocido como aislamiento térmico reforzado ATR, y con alta entrada de luz, el cual ensamblado en un doble o triple 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.

APLICACIONES

PLANITHERM XN es ideal para todas las ventanas que necesitan un producto neutro, con baja reflexión y una alta eficiencia energética donde no sea necesario controlar la radiación solar, bien sea para renovación o nueva construcción, y también para grandes paños de vidrio en fachada norte, o terrazas acristaladas.

TRANSFORMACIÓN

PLANITHERM XN debe ensamblarse siempre en doble acristalamiento CLIMALIT PLUS, con la capa hacia el interior de la cámara, en posición 2 o 3. La capa debe desbordarse perimetralmente antes de su ensamblado en CLIMALIT PLUS.

Está disponible la versión "a templar" PLANITHERM XN II que, una vez templado, posee las mismas prestaciones energéticas y estéticas que la versión sin templar.

Para más información, consulte las Guías de Transformación alojadas en la web de Saint-Gobain Glass www.saint-gobain-glass.es



Propiedades	Vidrio Exterior	CLIMALIT PLUS*	Vidrio Interior	Propiedades adicionales
Alta entrada de luz	PLANITHERM XN Monolítico o laminado	+	STADIP PROTECT	Protección personas y seguridad
+			STADIP SILENCE	Protección personas y atenuación acústica
Baja emisividad			DECORGLASS MASTERGLASS SATINOVO	Diseño y privacidad

Prestaciones principales de un doble acristalamiento Climalit Plus con Planitherm 4S en el vidrio exterior y Planiclear en el vidrio interior.

Prestaciones	PLANITHERM XN 4* - 16 (90% argón) - 4	PLANITHERM XN 4* - 16 (aire) - 4	
Factores luminosos	TL (%)	82	82
	RL ext (%)	12	12
	RL int (%)	11	11
Factor Solar	g	0.61	0.61
	Coef. de sombra	0.70	0.70
Transmitancia Térmica Ug (W/m2K)	1,1	1,4	
Selectividad	1.34	1.34	

* Posición de la capa.

PLANITHERM XN cumple con los requisitos de durabilidad "Clase C" de la Normativa Europea EN1096. Dispone de Marcado CE como todos los vidrios de Saint-Gobain Glass.

GAMA

PLANITHERM XN está disponible sobre vidrio incoloro PLANICLEAR en 4 y 6 mm, en PLF (6000x3210mm). Para otros sustratos o dimensiones, consultar.

Gracias a la versatilidad de nuestra gama CLIMALIT PLUS, usted puede añadir otras prestaciones al aislamiento térmico reforzado que aporta el vidrio PLANITHERM XN. Escoja la solución que más se adapte a sus necesidades

VENTAJAS

Confort en Invierno. Elevado aislamiento térmico del mercado, con un valor U hasta tres veces menor que un doble acristalamiento con vidrio sin capa. Minimiza las pérdidas de calor a través de las ventanas, reduce el riesgo de condensaciones y posibilita el máximo confort en el espacio habitable, incluso cerca de las ventanas.

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

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

Vidrio de Seguridad. Protege a las personas y los bienes contra la intrusión y las roturas accidentales. PLANITHERM XN está disponible en vidrio laminado STADIP.

Vidrios de aislamiento acústico. Combine PLANITHERM XN con STADIP SILENCE para un mayor aislamiento frente al ruido.



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 - Diciembre 2024.