



PLANITHERM 4S

Vidrio de control solar y aislamiento térmico

*Confort y ahorro las cuatro
estaciones del año*

PLANITHERM 4S

Confort y ahorro las cuatro estaciones del año



DESCRIPCIÓN

Con el fin de dar una respuesta efectiva a las necesidades de confort de los países mediterráneos, Saint-Gobain Glass ha reinventado la capa magnetrónica PLANITHERM 4S. Con la tecnología más exclusiva, ha conseguido una nueva generación de vidrios con un excelente nivel de aislamiento térmico para las estaciones frías ($U = 1.0W/m^2 K$) y una protección solar optimizada para las estaciones calurosas ($g=0.42$). PLANITHERM 4S es un vidrio selectivo que permite el paso de la luz, bloqueando la entrada de calor y evitando así el sobrecalentamiento de la estancia.

APLICACIONES

CLIMALIT PLUS con PLANITHERM 4S es el acristalamiento ideal para asegurar el control solar y el aislamiento térmico de las ventanas, al estar destinado principalmente al sector residencial (casas privadas, apartamentos, áticos, terrazas acristaladas, etc). CLIMALIT PLUS con PLANITHERM 4S se puede instalar con cualquier tipo de marco (PVC, madera, aluminio, mixtos, etc).

TRANSFORMACIÓN

PLANITHERM 4S debe ensamblarse siempre en doble o triple acristalamiento CLIMALIT PLUS, con la capa hacia el interior de la cámara, en posición 2. La capa debe desbordarse perimetralmente antes de su ensamblado en CLIMALIT PLUS.

Está disponible la versión "a templar" PLANITHERM 4S II que, una vez templado, posee las mismas prestaciones energéticas y estéticas que la versión sin templar.



CLIMALIT PLUS*				
Propiedades	Vidrio Exterior		Vidrio Interior	Propiedades adicionales
Control Solar	PLANITHERM 4S 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 4S 4* - 16 (90% argón) - 4		PLANITHERM 4S 4* - 16 (aire) - 4	
Factores luminosos	TL (%)	66		66
	RL ext (%)	27		27
	RL int (%)	24		24
Factor Solar	g	0.43		0.43
	Coef. de sombra	0.49		0.49
Transmitancia Térmica Ug (W/m2K)		1,0		1,3
Selectividad		1.53		1.53

*Posición de la capa.

PLANITHERM 4S 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.

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

GAMA

PLANITHERM 4S y PLANITHERM 4S II están disponibles sobre vidrio incoloro PLANICLEAR en 4 y 6 mm, en PLF (6000x3210mm) y en DLF (3210x2550mm). Para otros sustratos o dimensiones, consultar.

Gracias a la versatilidad de nuestra gama CLIMALIT PLUS, usted puede añadir otras prestaciones al control solar y aislamiento térmico reforzado que aporta el vidrio PLANITHERM 4S. 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 vi-

drio 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.

Confort en Verano. Refleja un alto porcentaje de la energía solar permitiendo una temperatura más homogénea y agradable en el interior de la vivienda y un mayor ahorro energético en refrigeración.

Vidrio de Seguridad. Protege a las personas y los bienes contra la intrusión y las roturas accidentales. PLANITHERM 4S está disponible en vidrio laminado STADIP.

Vidrios de aislamiento acústico. Combine PLANITHERM 4S con STADIP SILENCE para un mayor aislamiento frente al ruido.

Ahorro durante todo el año. Ayuda a reducir la factura de calefacción y de aire acondicionado.



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.