



PLANISTAR ONE

*Máximo confort y luz
natural todo el año*

PLANISTAR ONE

El máximo confort y la mejor luz natural todo el año

DESCRIPCIÓN

PLANISTAR ONE es un vidrio con capa bajo emisiva de bajo factor solar, para obtener el máximo confort tanto en invierno como en verano. Está compuesto por varias capas nanométricas, depositadas por pulverización catódica, que le confieren altas prestaciones de aislamiento. La capa refleja el infrarrojo lejano y las radiaciones solares, permitiendo además un elevado nivel de transmisión luminosa. Esta nueva generación de vidrio "cuatro estaciones" puede, de una manera eficaz, reflejar el calor durante el verano y mantener cálido el interior de la habitación en invierno. El doble acristalamiento Climalit Plus® con PLANISTAR ONE nos asegura un excelente balance energético y medioambiental.

APLICACIONES

PLANISTAR ONE responde a la reglamentación de aislamiento térmico en edificios en lo referente al valor U y al factor solar. Esta nueva generación de vidrios de Saint-Gobain Glass es ideal para ventanas de gran tamaño, donde se requiere neutralidad y un óptimo balance energético. Destinado principalmente al sector residencial, para asegurar el control solar y el aislamiento térmico de los edificios nuevos o rehabilitados (casas privadas, apartamentos, áticos, terrazas acristaladas, etc), es también una elección adecuada para el sector terciario (colegios, hospitales, etc...).

TRANSFORMACIÓN

PLANISTAR ONE debe ensamblarse siempre en doble acristalamiento Climalit Plus® y Climalit Oraé®, con la capa hacia el interior de la cámara, en posición 2. La capa debe desbordarse perimetralmente antes de su ensamblado.

VENTAJAS



Confort en Invierno. Aislamiento óptimo, gracias a su baja emisividad $\epsilon_N = 0,01$, que permite alcanzar los mejores valores U (ver tabla). Eliminación de zonas frías alrededor de las ventanas. Nos ayuda a reducir la factura de calefacción y la emisión de CO₂ al medio ambiente.



Confort en Verano. Posibilidad de instalar grandes ventanales sin riesgo de recalentamiento del espacio interior. Gracias a su bajo factor solar $g = 0,38$ reducimos el uso de aire acondicionado.



Confort Visual. Su alta transmisión luminosa $TL = 72\%$ y su selectividad optimizada de casi 1,9, hacen de PLANISTAR ONE la referencia de los vidrios "cuatro estaciones".



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



Vidrios de aislamiento acústico. Combine PLANISTAR ONE 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.

CARACTERÍSTICAS

VIDRIO EXTERIOR (CAPA EN POS. 2)	PLANISTAR ONE 4*-16 (90% Argón)-4	PLANISTAR ONE 4*-16 (Aire)-4	
Factores luminosos	TL (%)	72	72
	R ext (%)	14	14
	R int (%)	15	15
Factor solar	g	0,38	0,38
	Coef. de Sombra	0,44	0,44
U (W/m ² K)		1,0	1,3
Selectividad		1,89	1,89

PRESTACIONES	CLIMALIT PLUS* / CLIMALIT ORAÉ*		PRESTACIONES ADICIONALES
	VIDRIO EXTERIOR	VIDRIO INTERIOR	
Control Solar	PLANISTAR ONE Monolítico o laminado	DECORGLASS MASTERGLASS SATINOVO	Diseño y privacidad
+		STADIP STADIP PROTECT	Protección personas y objetos
Aislamiento térmico		STADIP SILENCE	Protección y Aislamiento acústico

SAINT-GOBAIN

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



Saint-Gobain Glass se reserva el derecho a modificar este catálogo sin previo aviso, en función de disponibilidad y actualizaciones de gama. Sujeto a modificaciones técnicas. Todas las marcas que aparecen son marcas registradas por Saint-Gobain. Diciembre 2024.