

## ¡PLUS POLAR

El vidrio energéticamente  
eficiente para  
refrigeración comercial

**AGC**



Your Dreams, Our Challenge



# Vidrio energéticamente avanzado

iPLUS POLAR

iplus Polar está diseñado para instalarse como tapas horizontales en frigoríficos y congeladores. Ofrece un aislamiento superior, mejorando significativamente la eficiencia energética y reduciendo los costes de electricidad. Su clara transparencia garantiza una visión óptima del contenido, proporcionando comodidad y estilo. El avanzado diseño como cristal curvado añade flexibilidad a su electrodoméstico, combinando durabilidad con una estética elegante y moderna.

¿Qué tiene de especial?

¿Qué significa para usted?

- Capa reflectante del calor – Importante ahorro energético.
- Visibilidad del producto – Excelente visibilidad del producto gracias a la alta transmisión luminosa, baja reflexión, un contraste mejorado, y un color extremadamente neutro.

## Propiedades

	Mono 4 mm	DGU (4/16/4)*
Valor Ug W/(m² K) EN 673	3.2	1.1
Transmisión luminosa (%) EN 410	91	82
Reflexión luminosa (%) EN 410 (externa/interna)	5/5	12/12
Índice del color (%)	99	98
Emisividad normal de la cara con la capa EN 12898	0.03	0.03
Resistencia de la capa (Ω/m² )	3.9	3.9

Valores del vidrio después del templado de acuerdo con las instrucciones.  
Composición del doble acristalamiento DGU: 4mm / 16mm Argon 90% / iplus Polar #”3 4 mm

# Especificaciones técnicas

## iPLUS POLAR

### Proceso

<b>Seguridad</b>	Debe templarse térmicamente utilizando un horno de convección
<b>Corte</b>	Todas las formas posibles
<b>Acabado de los cantos</b>	Canteado
	Taladros
	Muecas
	Posibilidad de serigrafía y esmaltado*
	Puede ser curvado
<b>Unidades aislantes (IGUs)</b>	Puede utilizarse en simple y doble acristalamiento

\* Consulte la Guía de transformación del iplus Polar en [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)

### Gama

iplus Polar está disponible en dimensiones jumbo (PLF) y en vidrio incoloro de 4 mm. Por favor contáctenos para otras dimensiones y/o espesores.

iplus Polar requiere un proceso de templado después del corte y el mecanizado de los cantos para lograr un rendimiento óptimo. La capa debe mantenerse hacia arriba durante todo el proceso.

Se puede ensamblar en IGU después del decapado de la capa perimetral. Las instrucciones de la guía de transformación deben seguirse cuidadosamente. Póngase en contacto con su representante de ventas de AGC para obtener asistencia técnica y orientación sobre el uso.

#### AGC GLASS EUROPE

ESPAÑA/PORTUGAL: AGC Flat Glass Iberica – T + 34 93 467 07 60

[Sales.iberica@agc.com](mailto:Sales.iberica@agc.com)

AGC Glass Europe es parte del grupo AGC que tiene representantes en todo el mundo. Consulte [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com) para saber donde estamos.

