



# BienEstar<sup>®</sup>

VIDRIO DE CONTROL SOLAR

Vidrio Andino<sup>®</sup> 

# BienEstar®

VIDRIO DE CONTROL SOLAR

**BienEstar®** es un vidrio a capa de control solar, diseñado para controlar el calor al interior del hogar, permitiendo una iluminación óptima durante todo el día creando temperaturas agradables y protegiendo de los rayos UV. Añade elegancia, belleza y al mismo tiempo ayuda a reducir los gastos de energía por el uso de sistemas de enfriamiento. Las propiedades

de control solar ayudan a mantener los interiores frescos y a reducir el consumo de energía.

**BienEstar®** es fabricado por el proceso de recubrimiento pirolítico en línea, donde una capa es aplicada a la superficie de vidrio por medio de un proceso llamado pirólisis.

## MEJOR PARA LAS PERSONAS

Puede ser utilizado tanto para interiores como exteriores. Su baja transmisión de luz garantiza un confort visual en situaciones de luz solar directa. La combinación de una alta reflectividad y una baja transmisión provee privacidad en interiores, incluso en edificios con grandes acristalamientos.



Confort Visual



Confort térmico



Protección UV



Medio ambiente



Diseño Estético



Ahorro Energético

## BENEFICIOS

Los vidrios Bienestar reducen el calor en la vivienda, generando sensación de confort con una temperatura agradable aún en los días más calurosos.

Bloquean entre 92% y 97% de rayos UV en vidrio monolítico y el 99% en vidrio laminado, disminuyendo los daños en la piel, el deterioro

de muebles y objetos.

Disminuyen el consumo de aire acondicionado, ventiladores y deslumbramiento.

Los tonos de los vidrios Bienestar, aportan un diseño moderno a la ventanería

## APLICACIONES

Ventanas

Fachadas

Los vidrios **BienEstar®** pueden ser usados como vidrio monolítico o en doble acristalamiento. Para mejorar su desempeño acústico y brindar seguridad, puede ser laminados.



Templado



Serigrafiado



Curvado



Laminado



DGU

## PROCESAMIENTO

- › Puede ser usado como vidrio recocido o templado
- › Puede ser utilizado como vidrio monolítico, laminado o en doble acristalamiento
- › Se puede curvar o serigrafiar

## VALORES DE DESEMPEÑO<sup>1</sup>

Espesores Estándar: 4, 5 y 6 mm. Otros espesores: En caso de requerir otro espesor, favor contactar al equipo de Especificación de Proyectos de Vidrio Andino

Valores calculados según los estándares EN 410 (2011-04) y EN 673 (2011-04)

Producto	Aspecto	Transmisión de luz TL(%)	Reflexión de Luz Externa Lre (%)	Reflexión de Luz Interna Lri (%)	Factor solar g	Coficiente Sombra CS	Valor U
Valores para vidrio Monolítico 6 mm con la capa en cara #2							
BienEstar® Bronce Claro	Bronce	34%	45%	52%	0.48	0.55	5.7
BienEstar® Bronce	Bronce	18%	16%	52%	0.39	0.45	5.7
BienEstar® Azul	Azul	20%	21%	53%	0.36	0.41	5.7
BienEstar® Verde	Verde	26%	37%	52%	0.35	0.40	5.7
Valores para vidrio laminado 4mm + PVB 0.76 mm + 4 mm con la capa en cara # 2							
BienEstar® Bronce Claro	Bronce	38%	44%	44%	0.49	0.56	5.5
BienEstar® Bronce	Bronce	25%	22%	44%	0.42	0.48	5.5
BienEstar® Azul	Azul	28%	26%	44%	0.39	0.45	5.5
BienEstar® Verde	Verde	33%	36%	41%	0.40	0.45	5.5

1. Vidrio Andino se ha cerciorado que la información de esta guía era exacta en el momento de su publicación, y se reserve el derecho de modificar cualquier información sin notificación previa

Para cualquier inquietud, consultar la guía de transformación y contactar al departamento técnico de la compañía. Algunas referencias en diferentes procesos de transformación pueden alterar las propiedades originales del producto, se recomienda consultar las guías de transformación.

CONOCE MÁS PRODUCTOS  
EN NUESTRO SITIO WEB

**WWW.VIDRIOANDINO.COM**



[marketing.vidrioandino@saint-gobain.com](mailto:marketing.vidrioandino@saint-gobain.com)

 vidrio andino  VidrioAndino

Versión 01 - Publicación marzo 2022