



Vidrio Andino

Guía de Uso

Vidrios de Control Solar templables

- ▶ ANTELIO®
- ▶ BienEstar®
- ▶ COOL-LITE® ST/STB

Versión 01 Enero 2021

CONTENIDO

1. GENERALIDADES	3
1.1. Características generales	3
1.2. Posición de la capa: identificación de la cara capa	4
1.3. Tensiones térmicas	4
1.4. Substratos, espesores, dimensiones, tolerancias	4
1.5. Embalaje	5
1.6. Marcado CE	5
2. CALIDAD	5
2.1. Normas para la evaluación de la calidad	5
2.2. Condiciones del examen	5
2.3. Criterios de aceptación para los vidrios de capa	6
3. MANIPULACIÓN	6
3.1. Transporte	6
3.2. Recepción	6
3.3. Almacenamiento	6
4. TRANSFORMACIÓN	7
4.1. Manipulación en las líneas de transformación	7
4.2. Corte	7
4.3. Manufactura	7
4.4. Lavado	8
4.5. Ensamblado en doble acristalamiento	8
4.6. Tratamiento térmico	8
4.7. Curvado	9
4.8. Opacificación	10
4.9. Laminado	11
4.10. Limpieza	11



1. GENERALIDADES

1.1. Características generales

- ANTELIO y BienEstar® son vidrios de control solar producidos por un proceso de fabricación industrial depositando, mediante pirolisis, una capa metálica sobre vidrios incoloros, de color o extraclaro.
- COOL LITE® ST/STB son vidrios de control solar producidos por pulverización catódica en vacío de varias capas de diferente naturaleza sobre vidrios incoloros, de color o extraclaros.
- Las gamas de ANTELIO, BienEstar® y COOL LITE® ST/STB comprenden productos de distintos niveles de transmisiones luminosa y térmica. Por favor, consulte con su Asesor de Especificación de Proyectos.
- Los vidrios ANTELIO, BienEstar® y COOL LITE® ST/STB pueden someterse a tratamientos térmicos de templado, termo-endurecido, o curvado. Estos tratamientos no alteran el aspecto visual ni las prestaciones de estas capas. Los vidrios SGG ANTELIO, BienEstar® y COOL-LITE® ST/STB templados o sin templar, del mismo tipo, pueden utilizarse simultáneamente sobre el mismo edificio sin incompatibilidades estéticas. Saint-Gobain aconseja la validación previa por el cliente de la instalación combinada de ambos productos.
- COOL LITE® ST/STB son vidrios de Clase B según la Norma EN1096-1, que pueden utilizarse como vidrio en monolítico, siempre que la cara capa esté orientada hacia el interior del edificio (capa en cara 2).
- ANTELIO y BienEstar® son vidrios de Clase A según la Norma EN1096-1, que pueden utilizarse como vidrio en monolítico,
- Para la fabricación de Vidrio DGU (Doble acristalamiento), las capas ANTELIO, BienEstar® y COOL LITE® ST/STB no necesitan desbordeado.
- Opacificación - los vidrios ANTELIO, BienEstar® y COOL LITE® ST/STB pueden ser opacificados mediante esmalado al temple (esmaltes sin plomo), serigrafiado o pintado, según el caso y el tipo de agente opacificante. Véase apartado 4.8.

Laminado:

El ensamblado del vidrio SGG ANTELIO, BienEstar® y COOL-LITE® ST/STB en vidrio laminado se puede hacer cuando la capa se posiciona en cara 4.

- SGG ANTELIO, BienEstar® y COOL-LITE® ST/STB también pueden ser laminadas con el PVB en contacto con la capa. Contacte al TSM (Responsable Soporte Técnico) local para mas información.
- SGG ANTELIO puede situarse en cara 1 o cara 2, pero es recomendable que sea en cara 2 por facilidad de mantenimiento y estética. BienEstar® se recomienda en cara 2."

En caso de necesitar mayor información sobre el producto o en caso de requerir la guía completa, solicítela al **equipo de Soporte Técnico TSM de Vidrio Andino**.