

Control Glass A&S aporta su experiencia en vidrio laminado curvado

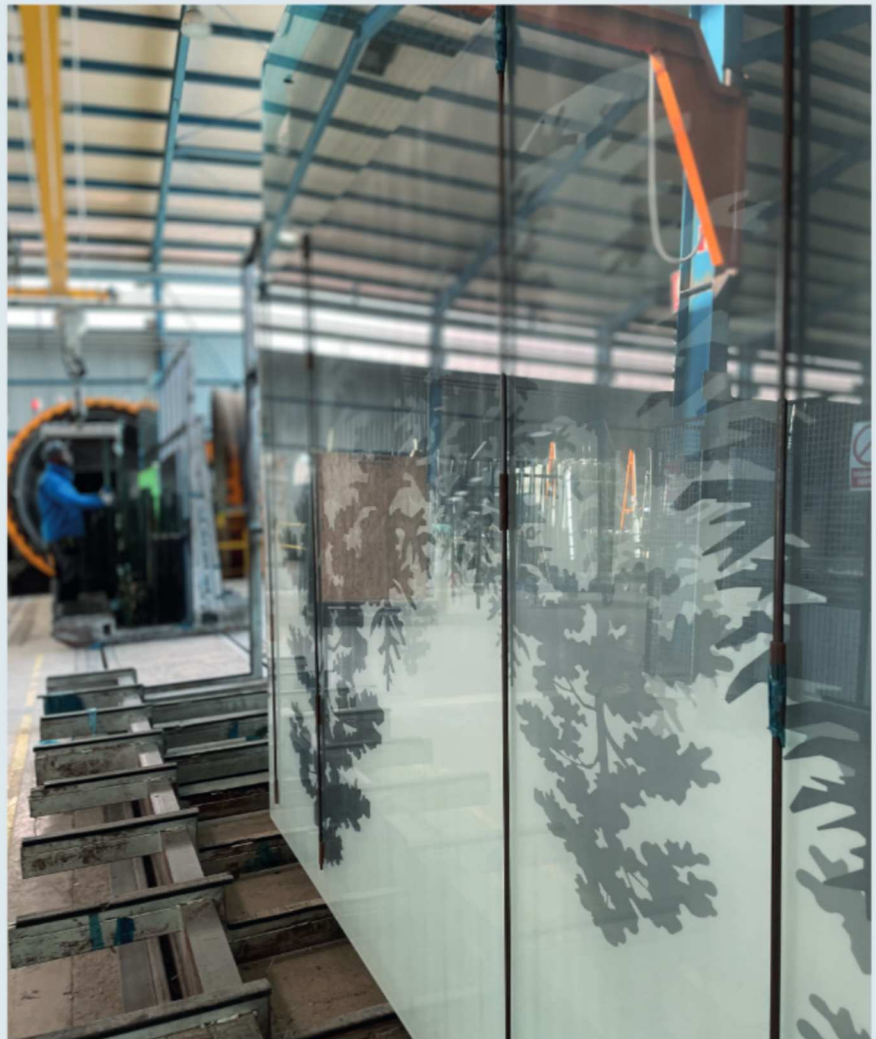
La laminación de vidrio con polivinil butiral (PVB) con proceso de autoclave permite conseguir un producto final de altas prestaciones, con la capacidad física de alcanzar las certificaciones más estrictas en la edificación (EN12600, EN356, EN ISO 12543, EN1063, EN 356, ISO/IEC 17065, etc.), así como conseguir las mayores prestaciones, como el bloqueo de los rayos UV, atenuación acústica, control solar, infinidad de colores, absorción de impactos y capacidad estructural.

Si este tipo de laminación para el vidrio plano necesita de los conocimientos y la experiencia del equipo humano, cuando se realiza en vidrios curvados la complejidad técnica se multiplica exponencialmente. Es aquí, donde los 15 años de experiencia de Control Glass A&S en vidrios laminados curvados aporta un factor diferencial, ya que tanto en vidrio curvado recocido como vidrio templado curvo, la planimetría debe ser excelente para un buen resultado final.

El amplio abanico de posibilidades de fabricación de vidrios curvado que ofrece Control Glass A&S para aplicación arquitectural e industrial, cubre todas las necesidades y requerimientos que diseñadores y arquitectos puedan requerir en sus proyectos.

Control Glass A&S dispone de la versatilidad y fabricación de geometrías complejas mediante diferentes hornos de curvado recocido que, mediante la fusión del vidrio a temperaturas controladas, hacen que el vidrio se adapte a los moldes fabricados previamente.

Con el uso de curvadoras de vidrio templado se puede garantizar la segu-



Proceso de Autoclave con vidrio laminado serigrafado.

ridad y la resistencia mecánica que nos ofrece este proceso de transformación, que junto con la posterior laminación refuerza las prestaciones del vidrio.

Las salas de ensamblaje para el embolsado de vidrio ofrecen vidrio laminado curvado con las mismas posibilidades estéticas y técnicas que ofrece el laminado plano. Con los procesos de autoclave de que disponen, no sólo se consiguen buenos resultados con el polivinil butiral (PVB), sino que el manejo de equipos de alta presión y la sofisticada técnica de laminación los trasladan a otros intercalarios como son el poliuretano, policarbonato, Sentry Glass o DG Structural, con excelentes resultados.

APLICACIONES DEL VIDRIO LAMINADO CURVADO

A continuación, se destacan las aplicaciones más específicas de la gama de productos laminados curvado por Control Glass A&S:

Todas las aplicaciones para el vidrio laminado plano son extensibles para el laminado curvado

Capacidad para producir cualquier tipo de vidrio que requiera, por ejemplo, detener proyectiles con arma de fuego o antibala Defender desde BR1 a BR7, según la norma EN1063; vidrios anti-huracán que cumplan con éxito las normas y reglamentos para las diferentes categorías de huracanes y entre ellos la certificación del Condado de Dade (Florida); una de las más exigentes; vidrios de atenuación acústica Sonor, capaces de llegar hasta 50dB de atenuación acústica; vidrios con filtros rayos UV e Infrarrojos para controlar el factor solar; vidrios decorativos con interlayers de color Vanceva, cromáticamente con posibilidades infinitas y, sobre todo, vidrios de protección física a personas o de ataque manual y antirrobo Protek, hasta niveles de P8B según la norma EN356.



Fabricación vidrio laminado curvado.

Vidrio estructural mediante Sentry Glass y DG estructural

La fabricación de vidrios laminados estructurales no es ningún secreto para Control Glass A&S. De esta manera le permite poder optar a proyectos singulares de complicada aplicación. Dispone además de las certificaciones para los principales proveedores de estos interlayer, Sentry Glass y DG estructural.

Barandillas, vidrio laminado templado

Control Glass A&S, dentro de sus procesos de producción, está especializada en asesorar y fabricar las composiciones de vidrio que se adaptan mejor a los nuevos sistemas de sujeción para barandillas. Son especialistas en la fabricación de vidrios laminados de grandes espesores (con pvb hasta 3mm.), laminados templados y laminados estructurales y vidrio serigrafiado, tanto en plano como curvo.

DECORACIÓN

Cualquier envolvente de vidrio de un edificio puede tener un aspecto exclusivo. La creación de ambientes e interiores se puede conseguir combinando la serigrafía, las láminas de color Vanceva, así como mediante inclusiones metálicas, fotos, telas o cualquier producto que el prescriptor proponga.

Vidrio laminado curvado Ultraclear

Combinando la lámina desarrollada por Eastman Crystal Clear y vidrio Ultraclear, Control Glass puede fabricar con la curva



Barandillas en vidrio laminado curvado en Granada.

deseada el vidrio de bajo contenido en hierro más claro del mercado, independientemente del ángulo de visión.

La laminación de vidrio curvado es un complejo proceso productivo donde no sólo la alta tecnología garantiza un éxito seguro. La tecnología, junto con la capacidad productiva y experiencia de los diferentes equipos de trabajo hace a Control Glass A&S caminar hacia la excelencia en los acabados.

Control Glass A&S, se presenta en este sentido como un 'partner' ideal para cualquier solución vítrea que requiera desarrollar proyectos donde se necesite el vidrio laminado curvado de seguridad en todas sus variantes.

La amplia gama de productos de Control Glass A&S puede verse con todo detalle en www.controlglass.com. ■