

Curvado recocido



Posibilidades infinitas

La construcción sostenible no esta reñida con la utilización de unidades de vidrio curvado. El amplio abanico de posibilidades de fabricación de vidrios curvados que ofrece Control Glass para aplicación arquitectural, cubre todas las necesidades de ahorro energético. La correcta aplicación de los vidrios con aislamiento térmico reforzado o de control solar producen grandes ahorros energéticos y un aumento del confort y el bienestar a los usuarios del edificio.

Por todo ello, Control Glass cuenta con un equipo de técnicos para asesorar en materia energética a los prescriptores y contribuir a la reducción de emisiones de CO² y a que los nuevos edificios sean confortables y bioclimáticos.

El aislamiento térmico también es posible con unidades de vidrio curvado, tanto recocido como templado, pudiendo utilizar toda la amplia gama de capas del mercado tanto de aislamiento térmico (LOW-E), como de control solar o capas selectivas. La utilización del intercalario Super Spacer mejora notablemente sus prestaciones.



control glass

www.controlglass.com



Curvado Recocido



Versatilidad y geometrías complejas

La obtención de vidrio curvado recocido consiste en un calentamiento lento con alta convección hasta la temperatura de reblandecimiento de un vidrio plano que, por medio de un molde, nos permite curvarlo para conseguir cualquier tipo de geometría compleja y un posterior enfriamiento lento (recocido) de ese vidrio.

Esta técnica nos permite una amplia posibilidad de formas como dobles radios, plano y radio, formas cónicas e incluso realización de proyectos esféricos. La versatilidad de este proceso también nos permite curvar todo tipo de vidrios: parasoles, colados, termoformados, bajos emisivos (LOW-E), controles solares, capas selectivas y serigrafiados.

También mejora la calidad óptica respecto a un vidrio curvado templado y por este motivo es más adecuado para la fabricación de vidrios laminados y dobles acristalamientos aislantes.

- Permite grandes formatos
- Low-E Glass, Capas selectivas o controles solares
- Mejor calidad óptica

Mínimo radio según el espesor del vidrio

	Espesor (mm)	Radio (mm)	Flecha máxima (mm)
A	>10	300	600
B	8 - 10	250	600
C	6 - 8	150	600
D	4 - 5 - 6	100	600

Curvas más frecuentes

