Curvado templado cilíndrico

Posibilidades infinitas

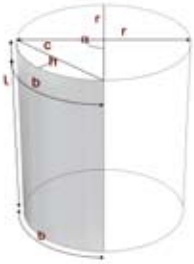
La construcción sostenible no esta reñida con la utilización de unidades de vidrio curvado. El amplio abanico de posibilidades de fabricación de vidrios curvados que ofrece Control Glass para aplicación arquitectural, cubre todas las necesidades de ahorro energético. La correcta aplicación de los vidrios 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 CO^2 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.

www.controlglass.com

Curvado Templado Cilíndrico



El vidrio curvado templado se obtiene mediante un calentamiento por convección, curvatura con útiles automáticos y enfriamiento rápido, por el cual se le confiere un **aumento considerable de la resistencia mecánica** y la propiedad de romper en pequeños trozos, considerándose un vidrio de seguridad.

Además, podemos termoendurecer y realizar el Heat Soak Test en caso que lo demande el proyecto.

Contamos con tres formatos distintos de curvadoras cilíndricas, de distintos radios y desarrollos para dar el más amplio abanico de soluciones del mercado, tanto para vidrio industrial como arquitectural. La alta convección de estos hornos nos permite curvar-templar vidrios de capa de alta selectividad y bajos emisivos (LOW-E) con emisividades de 0,03. La resistencia mecánica que confiere el templado del vidrio nos permite la fabricación de unidades con taladros, vaciados y mecanizados. La precisión de estas curvadoras nos permite realizar proyectos laminados templados curvados con un **alto acabado en los cantos**.

Tres formatos para la más amplia gama de radios y desarrollos

Medida Máxima 2.000 x $\overset{\frown}{700}$
Medida Mínima 300 x $\overset{\frown}{400}$

Vidrio Curvado Templado (a). Radio mínimo

Ángulo	Radio	Espesores (mm)
114º	350	4 - 5 - 6
40º	1.000	8 - 10
33º	1.200	12

Medida Máxima 3.660 x $\overset{\frown}{2.000}$
Medida Mínima 400 x $\overset{\frown}{600}$

Vidrio Curvado Templado (b). Radio mínimo

Ángulo	Radio	Espesores (mm)
131º	880	5 - 6
96º	1.200	8 - 10 - 12
76º	1.500	15
57º	2.000	19

Medida Máxima 3.500 x $\overset{\frown}{2.400}$
Medida Mínima 400 x $\overset{\frown}{600}$

Vidrio Curvado Templado (c). Radio mínimo

Ángulo	Radio	Espesores (mm)
134º	1.500	6 - 8 - 10
101º	2.000	15 - 19

www.controlglass.com

Pol. Ind. La Paz
C/. Oporto, nº 4 - 44195 Teruel
Tel. 978 601 091
Fax 978 601 050