

EL VIDRIO

El vidrio es una disolución sólida de diferentes silicatos de sodio, calcio, plomo, etc. Se obtiene mediante la fusión a elevadas temperaturas. Una vez enfriada la masa, adquiere el estado amorfo, duro, transparente o mate. Se le atribuye a los fenicios y egipcios la invención del vidrio ya que moldearon objetos de vidrio que datan del 3.000 AC.

Cuando instalamos una buena perfilaría se debe **escoger el acristalamiento más adecuado** según nuestras necesidades: con cámara, para aislamiento térmico o acústico, de control solar, de seguridad...

TIPOS

- vidrio simple (monolítico):

una sola lámina de vidrio en **diferentes** opciones de **grosor y acabados**. Recomendado para **interiores** y en utilizaciones simples y de **decoración**.

- vidrio laminar:

compuesto de **dos o más láminas** de vidrio **unidas** entre sí por láminas de **butiral de polivinilo**. Este butiral puede ser transparente, mate o de colores. La ventaja principal está en la **seguridad**, ya que en caso de ruptura, los trozos de vidrio quedan pegados al butiral manteniéndose dentro del marco, evitando accidentes físicos y la posibilidad de atravesar la abertura.

Recomendado para **cerramientos de entrada, aparadores, divisorias de interior, lucernarios, barandas...**

- vidrio templado:

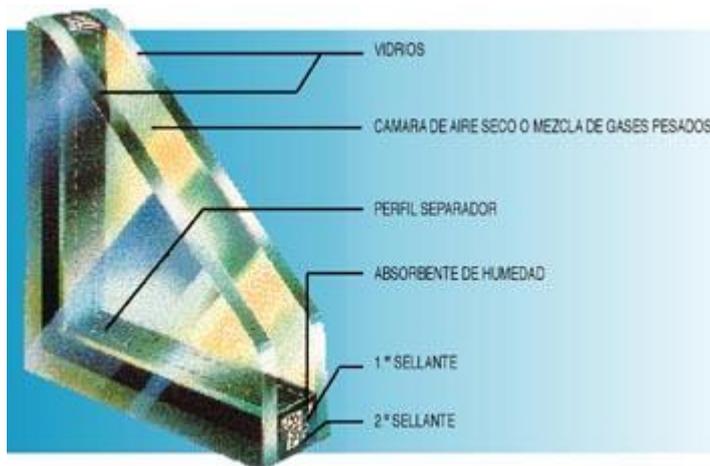
vidrio sometido a tratamiento especial que le aumenta la **resistencia** frente a los agentes **térmicos y mecánicos 5 veces superiores** al acristalamiento normal. En caso de ruptura, se **fracciona en pequeños trozos** no cortantes eliminando el peligro de accidentes. Recomendado para **puertas de cristal, cerramientos de ducha, aparadores...**

- vidrio de doble acristalamiento o de cámara:

conjunto de laminas separadas por una cámara de aire deshidratada proporcionando aislamiento térmico y acústico, y reduciendo la condensación. La cámara base es una composición de 2 vidrios de grosor 4 mm. y una cámara interior de 6 mm. **(4/6/4)**. A partir de aquí, con la variación del grosor de la cámara y de distintas composiciones de cristales con distintas propiedades, conseguiremos mejorar tanto los aislamientos **energéticos, luminosos, acústicos y de seguridad**. Recomendado en todo tipo de **cerramiento exterior**. Puede incorporar barrotillos o persianas.

- vidrios de **control solar**: tiene la propiedad de regular la entrada de energía solar no deseada (control solar), consiguiendo de esta manera una mayor sensación de confort en el hogar gracias a una menor temperatura.
- vidrios **bajo emisivo**: de última generación. Minimizan pérdidas energéticas, aumentando el confort, ahorro energético y reduciendo las emisiones de CO2 según las exigencias del protocolo de Kioto.
- vidrios **selectivos**: con capas de altas prestaciones que evitan la pérdida de energía hacia el exterior (bajo emisivo) y a su vez permiten controlar la entrada de energía solar no deseada (control solar)
- de seguridad, ...

Consúltanos cuál es la mejor opción en cada situación





ACABADOS

- transparente
- mate
- diferentes colores
- reflectantes
- grabados
- con cuarterones interiores
- con persianas interiores.

MANTENIMIENTO

El vidrio, una vez colocado, no requiere un mantenimiento especial excepto la limpieza periódica con agua y productos tradicionales, que no sean abrasivos ni alcalinos