

ABERTURAS

MADERA, ALUMINIO O PVC



Todas las características de las distintas carpinterías para saber cuál conviene usar

A la hora de planificar la construcción de una vivienda o un edificio hay que prestar especial atención al rubro carpinterías, que puede llegar a consumir hasta el 15% del presupuesto total. Este gasto se amortiza a través del ahorro energético que logran las aberturas en las construcciones, que puede llegar a ser hasta de un 37% del consumo total de una casa según los fabricantes.

Por otro lado, en el caso de un edificio, la ubicación, características geográficas y altura a equipar son fundamentales para elegir el tipo de carpinte-

ría. Todos estos factores determinan un valor de presión del viento que actúa sobre una estructura. Su conocimiento es fundamental para un correcto dimensionado de los perfiles de cada tipología y para la elección del sistema más conveniente. La deformación que ocasiona el viento provoca filtraciones de agua y aire. Más allá del décimo piso es imprescindible lograr mayor hermeticidad. En esos casos, algunos tipos de carpinterías son desaconsejables, como las corredizas.

Cada vez más, la aislación térmica y acústica es un componente fundamental en la elección de carpinterías. Según sea la región en la que se realice la obra, elementos como el doble vidriado hermético (DVH) y la ruptura de puente térmico empiezan a tener más importancia.

ABERTURAS DE MADERA

Son las más tradicionales y clásicas. Son más cálidas que las de otros materiales, no se oxidan, se les puede dar diferentes terminaciones, pero necesitan cierto mantenimiento para que la madera se mantenga en buen estado. La madera posee el coeficiente más bajo de transmisión térmica (entre 0,2 y 0,9 w/m²K) pero el aire tiende a filtrarse a través del marco y la hoja. La madera es un material muy versátil, es flexible en cuanto a diseños y formas. La multiplicidad de posibilidades en fabricación de puertas de madera es infinita. Además de las puertas convencionales, macizas o de placa, están en boga las puertas de madera hechas de tablas, tablones, tablitas, que dinamizan la impronta de cualquier ambiente y cualquier



fachada con ese plus de originalidad y calidez indiscutido de la madera.

ABERTURAS DE ALUMINIO

Son livianas, resistentes, no se oxidan, no necesitan mantenimiento y son más económicas que las de madera, aunque no tienen su calidez y elegancia. Estas aberturas vienen anodizadas, cuando son de buena calidad, lo que aumenta su resistencia. Las lacadas, además, vienen en una enorme variedad de colores, acabados (mate, brillante, etc.) y hasta texturas. Pero si preferimos darle la terminación nosotros mismos, se pueden pintar sin inconvenientes. En cuanto a las desventajas, la más importante es la pérdida de temperatura que se produce en la vivienda debido a la naturaleza conductora de este metal, lo que genera un mayor gasto de energía y dinero, pues esto conlleva un mayor uso de la calefacción y el aire acondicionado en el hogar. Otra desventaja es que las ventanas de aluminio "sudan", es decir, producen condensación. Otro inconveniente que se percibe en las ventanas de aluminio es que con el tiempo se pueden llegar a picar.

ABERTURAS DE PVC

Hace un tiempo se vienen abriendo espacio en el mercado. En Europa desde hace más de 60 años, el PVC se utiliza con una aceptación que combina diseño, elegancia, confort y ahorro de energía. En cuanto a transmisión de calor, es uno de los mejores materiales para impedir la entrada del mismo. Su comportamiento acústico es similar a la que tiene una ventana de madera o de aluminio y el diseño de sus perfiles plásticos impide la condensación de agua. Para grandes extensiones se usan refuerzos de acero galvanizado. También hay que notar que son de bajo mantenimiento y que, al ser autoextinguible el PVC, tienen una gran resistencia al fuego. La tecnología aplicada al PVC consiguió resultados óptimos para una construcción eficiente, sin perder de vista las normas de diseño, calidad y confort. De esta manera se logran excelentes resultados estéticos, constructivos y funcionales. Se ofrecen en una variada paleta de colores y terminaciones de símil madera o metal. La mayoría de los desperfectos en este estilo de aberturas corresponden a problemas de colocación y sellado.

INSTITUCIONAL CAD5

EL FUTURO DE LOS EX ALMACENES RIPAMONTTI

Participamos de la charla debate realizada en el Viejo Mercado, junto a otras entidades y al gobierno local, para debatir ideas sobre el futuro de los Ex Almacenes Ripamonti.

En este encuentro se contó con la participación especial de Manuela Mattone, arquitecta especialista en restauración, integrante del Departamento de Arquitectura y Diseño del Politécnico de Torino, quien arribó desde Italia para aportar sus conocimientos y asesoramiento en la materia.

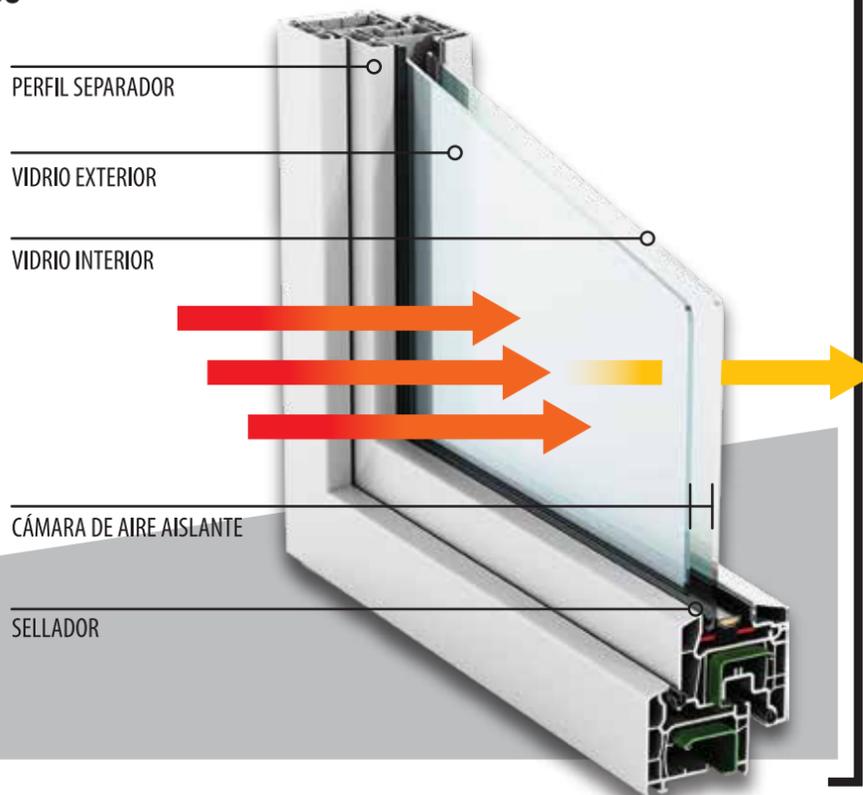
Actualmente el municipio cuenta con la expropiación de la propiedad y está facilitando el encuentro entre actores claves de nuestra comunidad para opinar sobre el destino que se le pretende dar a este lugar.

Los próximos pasos serán transformar las ideas en proyectos, evaluarlos, y presupuestarlos para luego incorporarlo dentro de los desafíos como una obra que tiene que pensarse para los próximos 100 años basado e inspirado en el patrimonio histórico y cultural de la ciudad.



DVH DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO

Utilizar doble vidriado hermético (DVH), una cámara de aire encerrada entre dos vidrios, en cualquiera de estos casos mejora notablemente su rendimiento. Combinado con cristales gruesos o laminados, la aislación acústica puede llegar hasta los 40 decibeles, similar a lo que amortigua una pared de ladrillo de 30 centímetros de espesor.



AGENDA CAD5

MARZO

CONSULTAS E INFORMES
(03492) 430840 / cad5@capsf.org.ar

CONVENIOS

VUELTA AL COLE

LIBRERÍA E INDUMENTARIA

LA OFICINA / EL SABER / CADEL

04-05/ABRIL

CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍA DE ARQUITECTURA

CONTENIDOS VISUALES Y DISPOSITIVOS

20 hs. - Sede CAD5