

Montaje de ventanas de **PVC** y de **ALU**minio.

Las ventanas de **PVC** o de **ALU**minio se instalan rápidamente y sin obra. Ventanas de PVC y de modernos perfiles de aluminio son ideales para las viviendas nuevas, resultan ideales en restauración de viviendas, hoteles, escuelas, hospitales etc. etc. Por su ahorro continuo de energía de calefacción en invierno y aire acondicionado en verano la inversión se amortiza rápidamente. Sin dejar una de las ventajas principales el máximo aislamiento acústico.

Ventanas de PVC: Los bastidores sintéticos están contruidos con diversos perfiles, reforzados con partes metálicas. La ventaja del PVC es que las temperaturas no lo deforman. No necesitan ningún mantenimiento y se limpia muy fácilmente.



◀ Foto 1. La vieja ventana será sustituida por una nueva de perfil de aluminio. Desmontamos la vieja ventana, limpiamos bien el hueco de restos de la ventana vieja y de materiales aislantes.



▶ Foto 2. Las cuñas. Para que la ventana nos quede totalmente horizontal y con un espacio regular entre el marco y la pared, colocaremos transversalmente unas cuñas de madera o de perfil PVC sobre las que asentaremos la ventana..



▲ Foto 3. La fijación de las patas. Las patas de sellado las fijaremos con los tornillos y tacos. Se basa en que el tornillo está colocado dentro de una tuerca y se prolonga por una pieza cónica que se ensancha cuando la atornillamos.



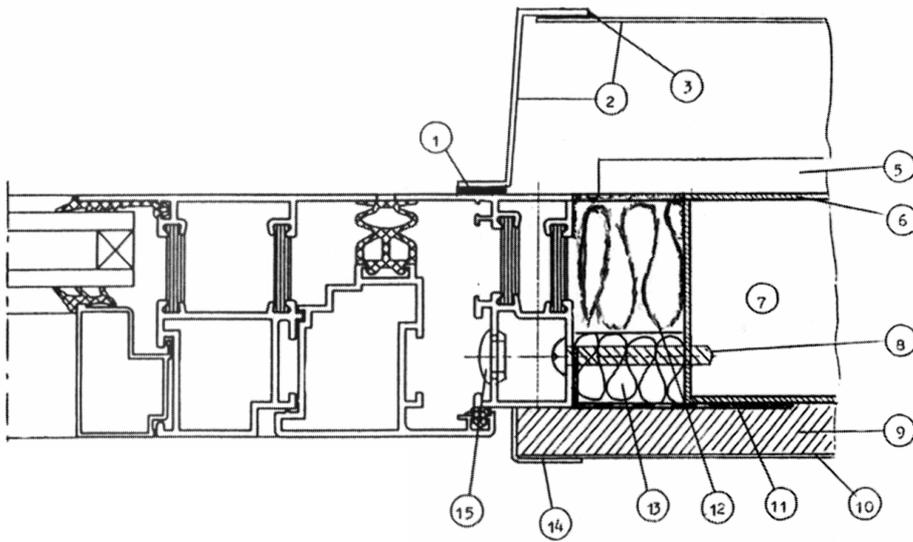
◀ Foto 4. Fijación definitiva. Además de los métodos de fijación antes mencionados, para darle más solidez, rellenaremos los espacios vacíos entre el marco y la pared con espuma de poliuretano. Para ello humidificaremos el marco con un vaporizador para que se adhiera y se expanda más la espuma. También usamos cintas que se expanden hasta 30 mm. entre el hueco de la pared y el marco de la ventana. Así se queda estanca.

Aislamientos.

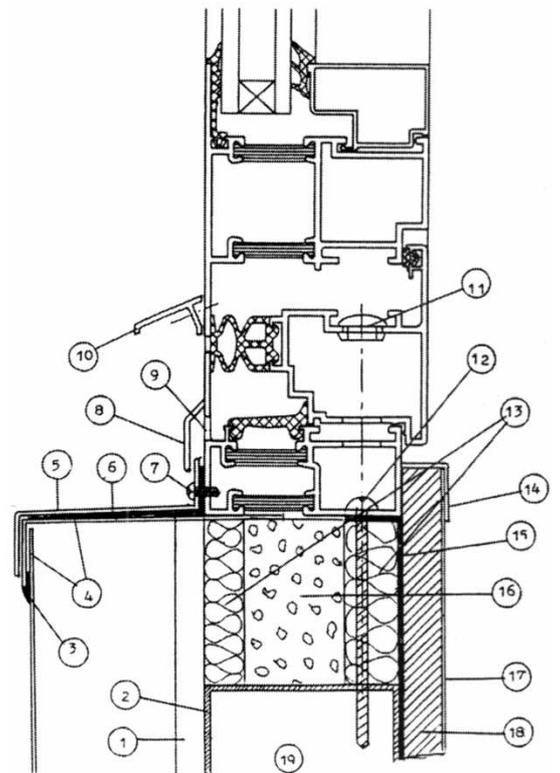
A través de las juntas entre el marco y la pared pasa el aire, incluso si están obturados con una tablilla de madera. Para evitarlo aplicaremos masilla o una junta de espuma celular que luego taparemos con silicona.

◀ Colocación de los tornillos. El sistema es muy sencillo. Si entre el marco de la ventana y la pared queda un espacio, en el lugar donde perforaremos los agujeros para atornillar el marco en su sitio. Una vez hayamos hecho la perforación hundiremos los tornillos – tuercas y atornillaremos el vano en el durmiente.

Foto 5. Las patas de sellado.
 Una de las opciones para fijar el marco de la ventana son las patas de sellado. Éstas las atornillaremos al canto durmiente y las doblaremos a 90º, de ésta manera quedarán fijadas a la pared muy solidamente.



Dibujo 1



Dibujo 2



Foto 6. Una vez se haya secado y endurecido la espuma de poliuretano cortaremos los sobrantes con el cutter.



Foto 7. La espuma de PU. La espuma de poliuretano confiere una fijación muy sólida al mismo tiempo que es un perfecto aislante térmico y acústico. Luego colocamos la cinta aislante Antihumedad.



Foto 9. Ventana con la cinta aislante, terminada – dibujo 1 (elemento 11) y dibujo 2 (elemento 15)

Norma General para “colocación de ventanas” es, la pared interior siempre más aislada que la exterior.



Foto 8. Cinta aislante esta pegada en todo el perímetro de la ventana.



Foto 10. Para conseguir un perfecto acabado podemos aplicar una capa de yeso que luego pintaremos del mismo color que la pared o colocar un tapajuntas.



Foto 11. Los trabajos de montaje han concluido. Ha obtenido un máximo aislamiento térmico y acústico.

En su piso, en oficina, en una habitación del hotel sólo hay confort y silencio, no hay corrientes de viento ni humedad.

ArtiIndex

http://www.artiindex.com/es/ventanas_PVC.html

46701 Gandia - Valencia - España - Spain

Teléfonos de contacto: (+34) 677 336 280, (0034) 96 287 64 70

e-mail: info@artiindex.com