



TRANSPORTE y ALMACENAMIENTO EN OBRA.

En el transporte ,las ventanas deben ir correctamente protegidas para evitar deslizamientos y rayaduras, con especial cuidado en evitar golpes que pudieran dañar o quebrar la soldadura en las esquinas ,su posición de traslado debe ser vertical ,estando amarradas para evitar caídas.

Para su correcto embalaje se recomienda alinear las mismas, proteger esquinas y evitar embalarlas con plástico que pudiera en algún caso ocasionar acumulación térmica .Emplee de preferencia cartón corrugado. embalajes o provocar maltratos y golpes en las esquinas .

Los perfiles de PVC por su propia condición molecular pueden generar electricidad estática atrayendo sobre si el polvo que se gene en la obra ,lo que representa un trabajo de limpieza que disminuira al conservar la ventana en su embalaje , en beneficio de nuestros costos de instalación que redundan en el precio final del cliente.

VERIFICACION DE LAS CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN Y SELLADO

Revise la ventana antes de instalarla, verifique que la soldadura en las esquinas permanezca intacta, compruebe por el interior que tanto el marco como la hoja se encuentran a escuadra, las medidas de alto y ancho en la ventana, deben de coincidir con las de la memoria de instalación de vanos firmada por proveedor y contratante

Compruebe que el vano se encuentra a escuadra, mida el hueco y revise que las medidas coinciden con las firmadas en la memoria de de instalación, la ventana debe estar fabricada con una tolerancia mínima de 5 mm en el alto y 5 mm en el ancho.

Confirme con su memoria de instalación la posición que habrá de tener la ventana al interior del vano, exterior, interior o al centro, antes de proceder a la instalación limpie y compruebe que el hueco se encuentra a nivel.

Las puertas y ventanas se presentan en el hueco nivelándolas horizontal y verticalmente, fijándolas con cuñas, que se quitarán una vez atornilladas o sujeto con garras el marco al muro, para no impedir o entorpecer la dilatación de los perfiles.

Es muy importante que muros y forjados no transmitan cargas y tensiones a las ventanas, por asentamiento y/o deformación de obra.

Por motivos de dilatación, aislamiento térmico y acústico, es preferible rellenar con espuma de poliuretano o cinta espumada, la holgura entre el marco y muro. Para que no se produzcan tensiones ni fisuras, evitar rellenar con hormigón, yeso u otros materiales rígidos.

Las uniones con espuma de poliuretano no deben quedar a la intemperie y han de recubrirse con yeso o tapajuntas en todos los casos, ya que la radiación solar la descompone.

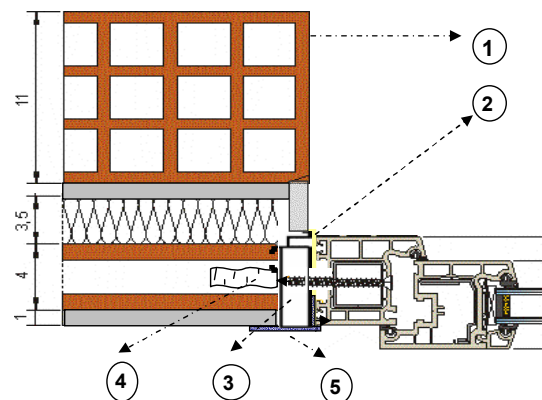
La unión de marco a muro se puede hacer con cinta espumada, rellenando con espuma de poliuretano y silicona. Verifique antes que , el hueco a rellenar debe estar lo más limpio posible y humedecido con agua para facilitar la expansión de la espuma de poliuretano

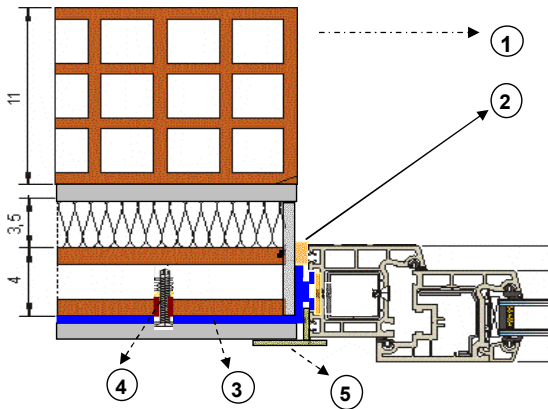
Instalación mediante precerco incorporado a obra.

El precerco ,tambien denominado premarco o escantillón tiene como función principal el dar certeza a las medidas de hueco proyectadas por el Arquitecto ,facilitando el acabado del mismo e instalación de las puertas y ventanas reduciendo los costos de todos los elementos que a él se integran y la mano de obra que va unida a dichos trabajos.

En nuestra pagina web encontrará ampliada la información sobre los beneficios y bondades derivados del uso del precerco

- 1.- Ladrillo exterior caravista.
- 2.- Espuma poliuretano ,silicón, etc.
- 3.- Precerco Aluver de aluminio.
- 4.- Garra o patilla de colocación del precerco a obra.
- 5.- Tapajuntas interior.





- 1.- Ladrillo exterior caravista.
- 2.- Espuma poliuretano ,silicón, etc.
- 3.- Garra o patilla de fijación a obra.
- 4.- Tornillo / taco de fijación al muro o sillar.
- 5.- Tapajuntas interior.

Instalación mediante garras metálicas a obra.

La decisión en el uso de éste sistema de instalación , implica en todos los casos el desplazamiento de la ventana hacia el interior del vano.

En el caso de que el muro no tenga la resistencia suficiente para poder fijar las garras ,tendremos que abrir los huecos necesarios en la obra para poder alojar éstas y después fijarlas con yeso.

Una vez situadas las garras en el marco, se introduce la ventana en el vano, procediendo a la fijación mediante tacos expansores o tornillos y taquetes.

La garra queda oculta con el enlucido mediante masa de cemento que coloca el albañil , con la incorporación final del tapajuntas, se consigue un perfecto acabado final, mejorando la presentación de de la ventana

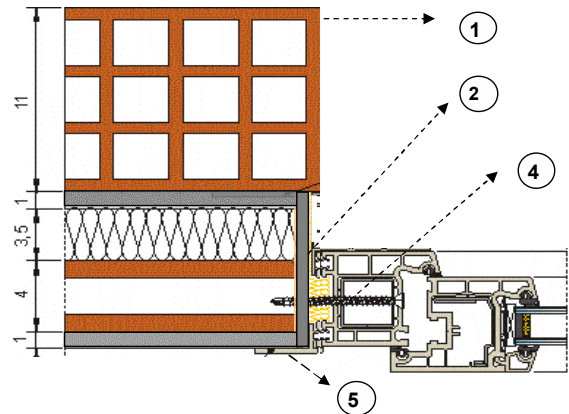
Instalación mediante tornillos y taquetes.

Este sistema requiere de un cuidado especial, ya que , puede existir el problema de dañar la obra acabada debido a la expansión del taco , sobre todo si colocamos la ventana enrasada al interior u al exterior.

Este tipo de colocación solo se aconseja en el caso de muros con sillares o fábricas resistentes .

Se debe de taladrar el muro con una broca de obra , con la longitud necesaria para no dañar los resaltes o galces del marco.
Se coloca el taco ayudándonos del tornillo de fijación y se debe de atornillar hasta que quede bien sujeto.

Los tornillos deberán de tener un tratamiento especial que asegure su durabilidad, anti-corrosivo o acero inoxidable en instalaciones en playas o en zonas con índices altos de salinidad o humedad.

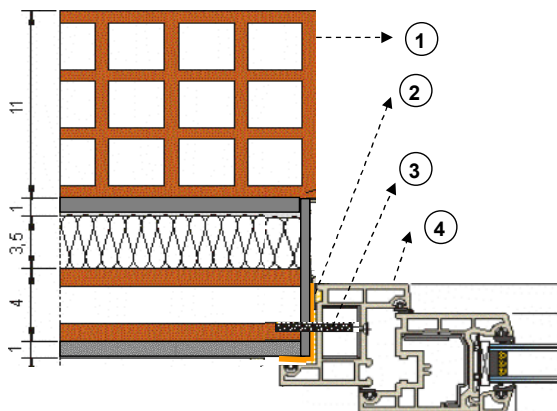


Instalación con marco solapado o de renovación .

El uso de marcos solape o de reposición en sistemas batientes nos permite trabajar las medidas de fabricación con una mayor tolerancia gracias al solape del marco que hace las veces d tapajuntas.

Este sistema de instalación requiere del desplazamiento de la ventana al interior de la vivienda, mejorando nuestra calidad en la terminación del hueco y limpieza en la colocación usuales.

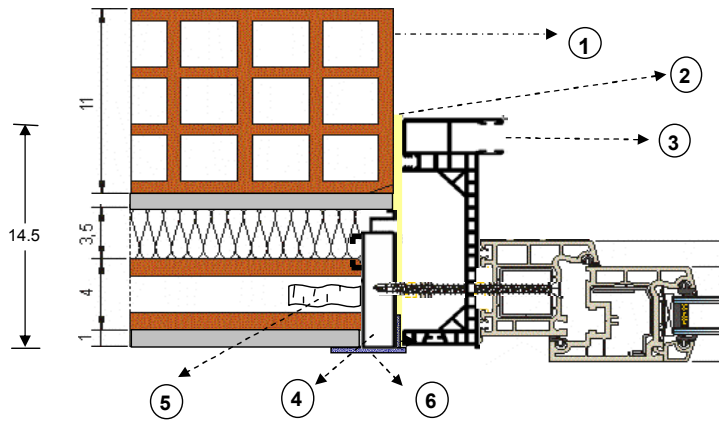
- 1.- Ladrillo exterior caravista.
- 2.- Espuma poliuretano ,silicón, etc.
- 3.- Tornillo / taco de fijación a muro.
- 4.- Marco con solape o de reposición.



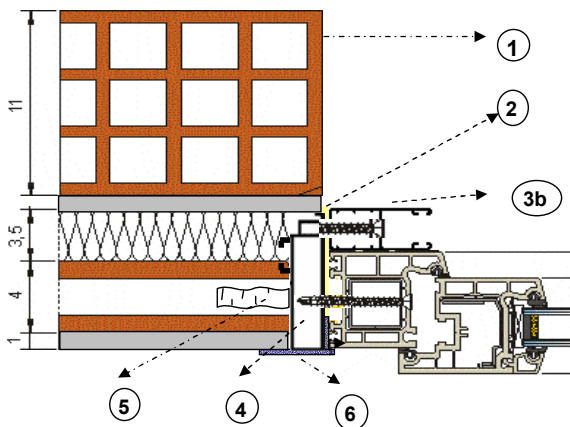


Sistemas de persianas enrollables Anti-huracan Europeos.

Instalación del sistema monoblock de persiana mediante el uso del precerco



Instalación del sistema compacto de persiana mediante el uso del precerco



- 1.- Ladrillo exterior caravista.
- 2.- Sellador espuma poliuretano, silicon,etc.
- 3.- Guia persiana monoblock PVC-W-25
- 3b.-Guia sencilla H-25 para compactos.
- 4.- Precerco de aluminio Aluver.
- 5.- Garra metálica de colocación del precerco.
- 6.- Tapajuntas interior