

Guía de Instalación REHAU

Sistema Exelis 1030

Sugerencias para la correcta instalación de una ventana de apertura abatible, proyectante y fija de PVC.

Esta guía de instalación está dirigida a los diversos clientes y/o compradores para la instalación correcta y efectiva del sistema Exelis 1030.

La calidad en la instalación tiene gran impacto sobre el funcionamiento global de las ventanas. Como tal, no debe tomarse a la ligera, se especificará la manera en que se debe realizar la planeación, instalación y fijación sobre el espacio donde se colocará la ventana, esto para asegurar una operación resistente, confiable y duradera.

Se establecerá el proceso para realizar las juntas de conexión de la carpintería con los elementos de obra a fin de garantizar la funcionalidad de la ventana durante largo tiempo.

1. Equipo de seguridad recomendado para la instalación

Antes de comenzar con la instalación de su ventana de PVC, se recomienda usar un equipo de seguridad para evitar accidentes al momento de la instalación.

Guantes de uso general



Guantes anti-corte



Lentes de seguridad



2. Lista de herramientas básicas para la instalación.

Atornillador/Taladro



Martillo de tapa plástica



Flexómetro



Extensión



Nivel



Pistola calafateadora



Punta T30



Broca ¼



Silicón Neutro

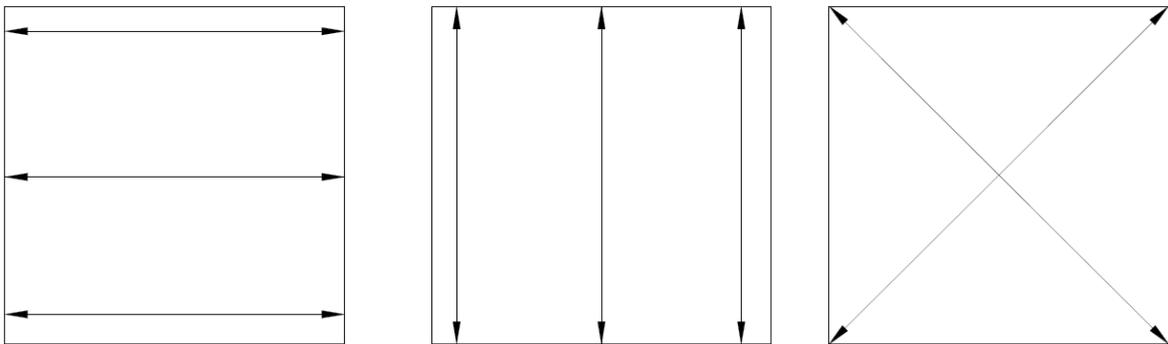


Nota: La broca a utilizar será de acuerdo al material del muro

3. Recomendación para toma de medida

- Las medidas se tomarán conforme al espacio donde se colocará la ventana.
- Se medirá ancho, alto y se verificarán las diagonales. De ser posible se tomará el nivel tanto vertical como horizontal.
- De no estar el ancho y el alto de la misma medida, considerar la medida menor.

Se tomarán las medidas conforme indican las flechas:

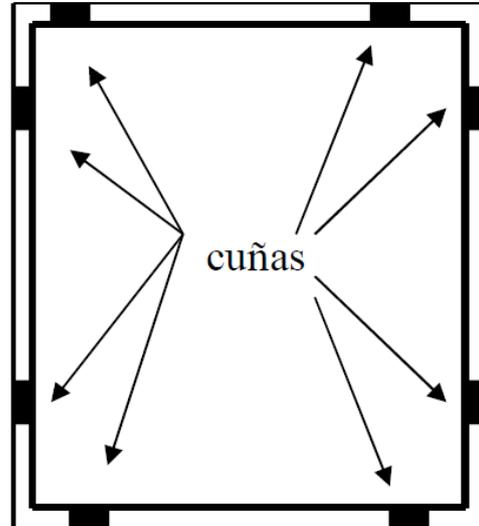


4. Acondicionamiento previo a la instalación de la ventana

Se comienza con la limpieza del espacio, con el fin de retirar cualquier polvo o suciedad de la pared. Iniciando por la parte de superior, después los laterales y al final la parte inferior, deberá estar libre de residuos como cemento u otros materiales, con el fin de evitar una incorrecta instalación.

5. Presentado y fijado de la abertura

- Retire el embalaje protector antes de comenzar la instalación, ya que no permitirá apreciar completamente los detalles de la misma.
- Una vez desempacada la ventana es importante retirar el vidrio, comenzando por los junquillos verticales utilizando alguna herramienta de punta plana como (Desarmador, Formón).
- Se coloca el marco dentro del espacio, para definir la posición de la ventana, y así comenzar con la fijación del mismo.
- Se colocan cuñas – calzos de acristalamiento - separadores debajo de la misma (5 mm) y se fijara provisionalmente.
- Se verifica que todos sus laterales queden correctamente alineados y no queden desnivelados.

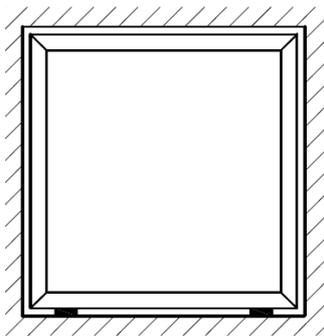


6. Cuñas – Calzos:

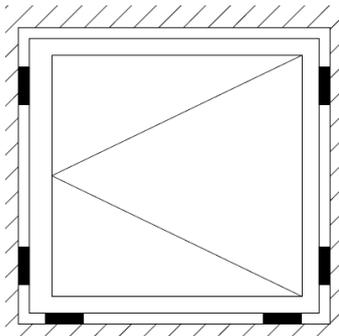
Aquí se debe tener en cuenta lo siguiente:

- La disposición de los calzos no debe dificultar de forma inadmisibile la dilatación del elemento.
- Los calzos deben permanecer insertados en la junta del muro, para transmitir de forma permanente las cargas.
- Un requisito importante es asegurar que la calza a utilizar soporte la carga de la ventana.
- Los calzos no deberán de sobresalir para evitar problemas con el sellado.

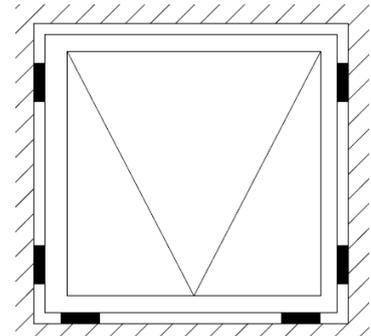
Acrilamiento fijo



Ventana abatible



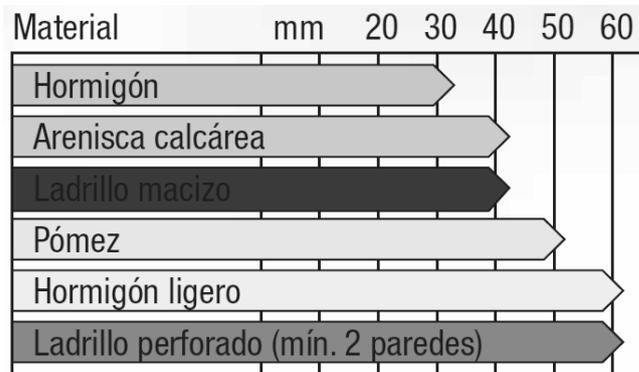
Ventana proyectante



(calzos de apoyo por debajo de los calzos de acristamiento)

7. Profundidad de atornillado

La profundidad de atornillado dependiendo del material en que el muro este construido.



8. Medidas de tornillos de instalación para Sistema Exelis 1030:

Dimensiones (mm)	Denominación	Cabeza de avellanado (Ø mm)	Cabeza cilíndrica (Ø mm)
7,5 x 40 mm	SPAX®-RA 40	11	–
7,5 x 60 mm	SPAX®-RA 60	11	7,5
7,5 x 80 mm	SPAX®-RA 80	11	7,5

9. Material para perforación de barrenos

- Taladro
- Broca 1/4

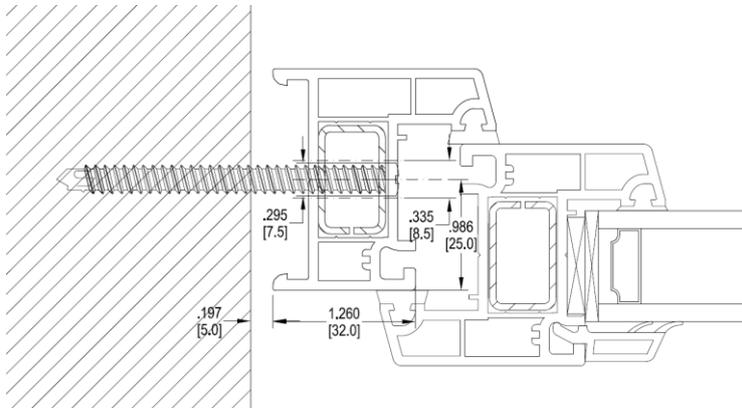
10. Barrenos para la instalación

En base a las guías ya establecidas en el marco durante la fabricación de la ventana, se inicia con la perforación sobre las guías del marco sobre el muro.

11. Fijación del marco

Ya realizado cada uno de los barrenos sobre el perímetro de la ventana, usando su taladro y punta T30 se procede a fijarla con los tornillos incluidos en el kit de instalación. Atravesar el marco de PVC, para así poder fijar la ventana con los correspondientes tornillos de instalación (la medida recomendada de los tornillos es 7.5 mm x 100 mm), y con el uso de un nivel confirme que la ventana este nivelada. Una vez fijada la ventana perimetralmente se corroborará el nivel tanto vertical como horizontal.

Nota: Este proceso se realiza conforme a la siguiente imagen.



Una vez fijada la ventana perimetralmente se corroborará el nivel tanto vertical como horizontal.

12. Acristalamiento de vidrio fijo:

- Primero retirar junquillos con ayuda de una herramienta de punta plana.
- Antes de colocar el vidrio deberán colocar calzas sobre la hoja móvil en la parte inferior, con la finalidad de que estas soporten la carga del vidrio, ya que no puede estar en contacto directo con el PVC.
- Ya colocado el vidrio se debe asegurar con más calzos en los laterales para evitar movimientos del mismo.
- Una vez colocado el vidrio se colocarán cada uno de los junquillos, comenzando por los de mayor longitud y posteriormente los de menor, ayudándose de tu martillo de tapa plástica.
- Después de posicionar correctamente el vidrio se deberá revisar su funcionamiento con mucho cuidado (Abatibles y Proyectantes).

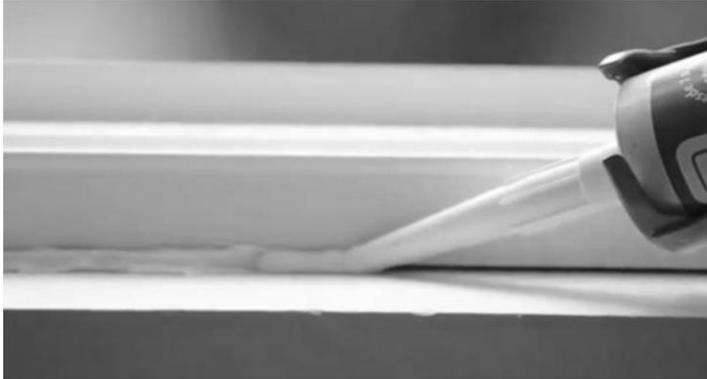
13. Sellado y limpieza

Antes de aplicar el sellador se deberá limpiar el contorno de la ventana con una esponja seca, retirando cualquier polvo o suciedad generado durante la instalación, esto para garantizar la correcta aplicación del sellador.

Se recomienda el uso de silicona para PVC, para la colocación de un cordón perimetral en la ventana, tanto interior como exteriormente.

Para la aplicación del sello se deberá utilizar la pistola calafateadora con ello un silicón neutro.

Se aplicará como se muestra en la imagen.



Ya aplicado el silicón sobre todo el contorno tanto interior como exterior se deben retirar excesos e impurezas.

Con esto la instalación de tu ventana ha sido completada.

Retire todas las impurezas de los residuos de la silicona verificando que los desagües de la ventana y/o puerta no se hayan obstruido.

Consejos de mantenimiento de accesorios:

Todas las partes móviles de los accesorios deben limpiarse una o dos veces al año para asegurar que las ventanas siempre funcionen sin problemas.

Es recomendable limpiar todas las salidas de desagüe cada dos meses para evitar que se obstruyan.

Para actualización de éste documento visite: www.rehau.com.mx/centroderecursos

Se cree que la información contenida en el presente es confiable, pero no se hace ninguna declaración o garantía de cualquier tipo con relación a su exactitud, compatibilidad para aplicaciones específicas o los resultados que se desprendan de ella. Antes de usarla, el usuario determinará la compatibilidad de la información para su uso planeación y asumirá todo riesgo y responsabilidad con relación a ella.