

## SISTEMA CIELORRASO

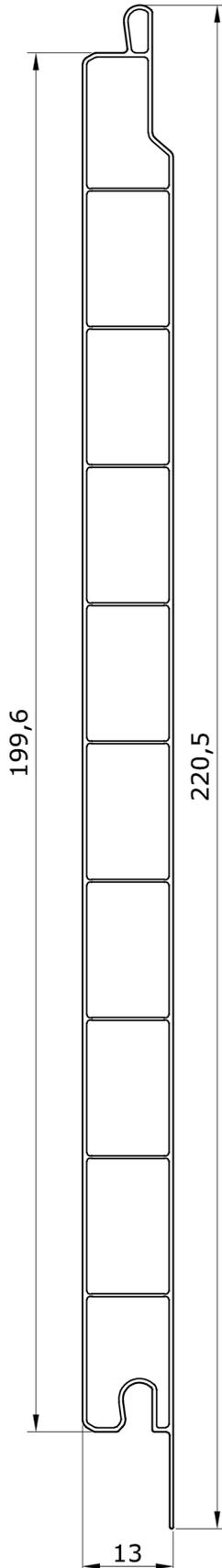
Instructivo de instalación

Marzo 2024

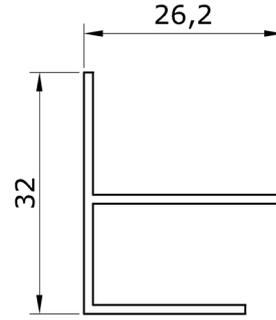


### » Artículos componentes del sistema

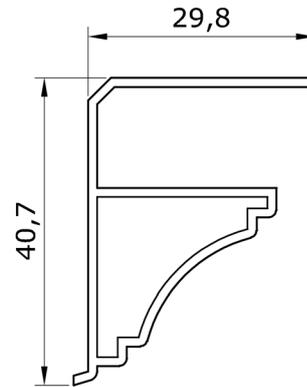
- **91361: CIELORRASO 200x13 mm**  
Perfil: 4,5 y 6 m



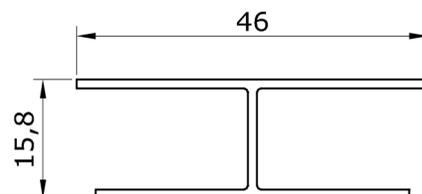
- **91362: MOLDURA "L"**  
Perfil: 3 m



- **91363: MOLDURA**  
Perfil: 3 m

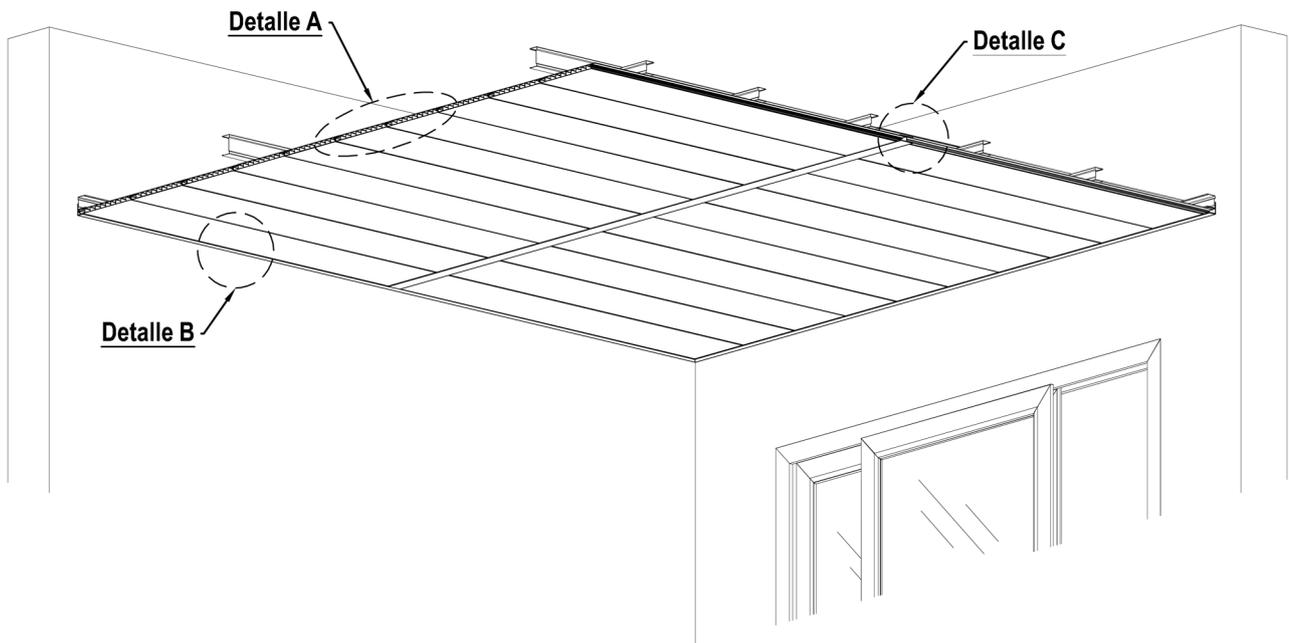


- **91364: UNIÓN DE CIELORRASO**  
Perfil: 3 m

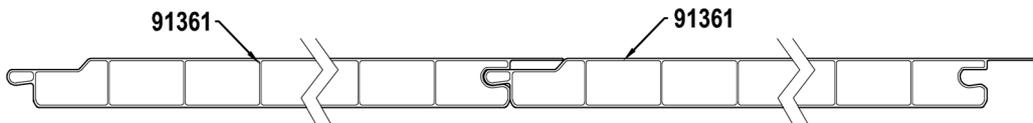


Medidas en milímetros

» Composición del sistema

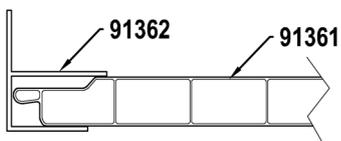


**Detalle A**



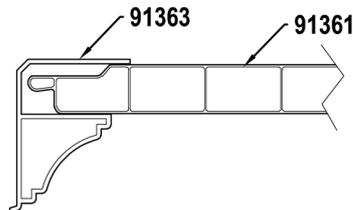
**Detalle B**

Con Moldura "L" 91362

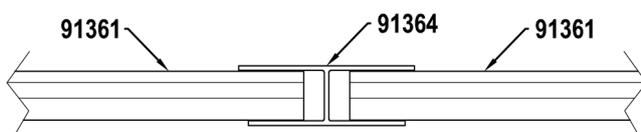


**Detalle B**

Con Moldura 91363

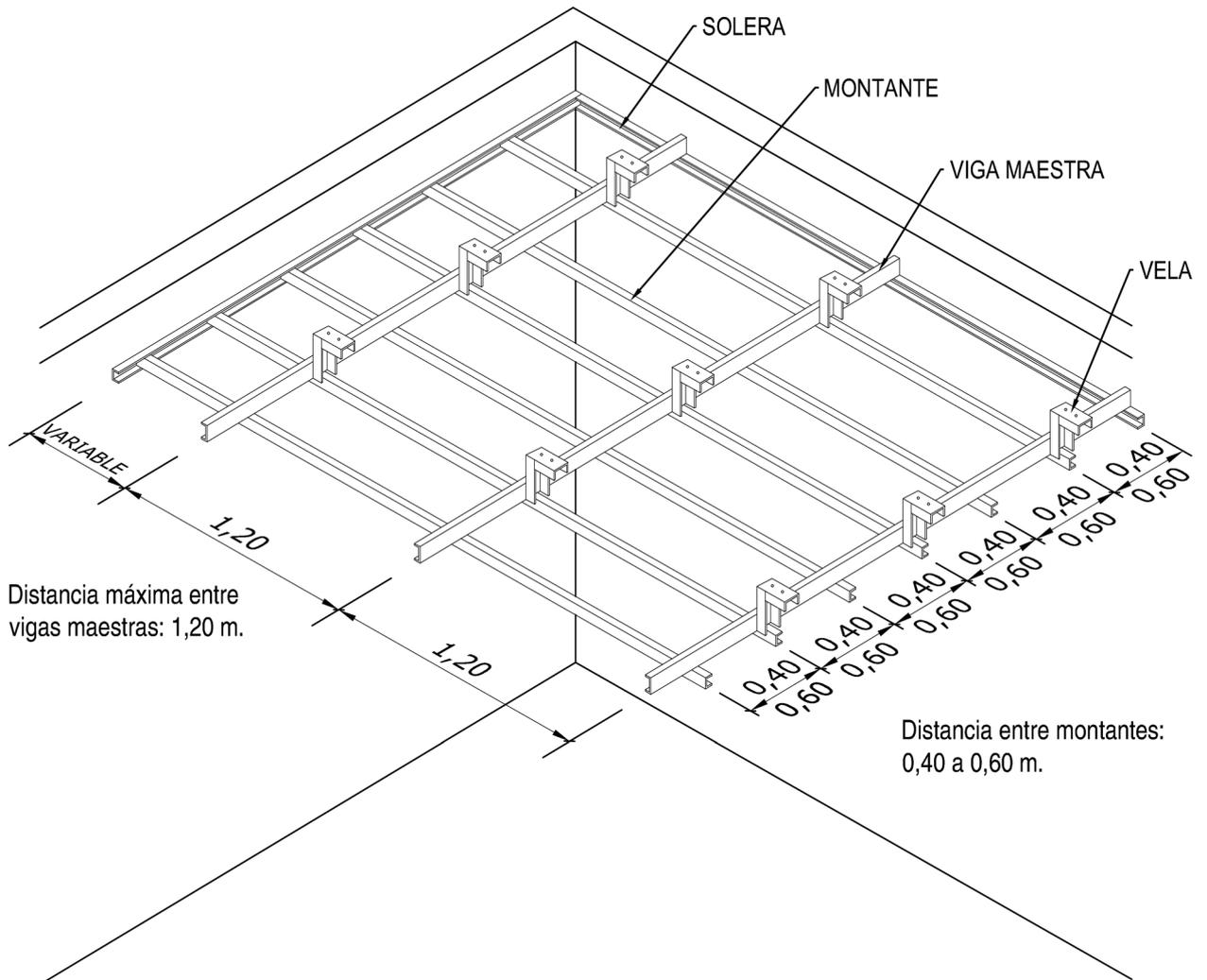


**Detalle C**

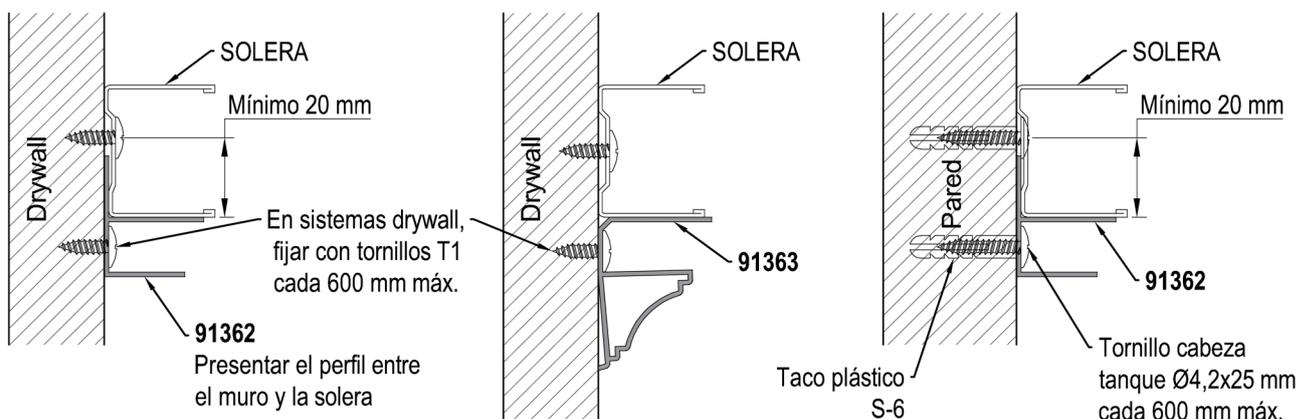


### » Instalación de cielorraso

1. Calcular y montar la estructura de soporte del cielorraso, ésta podrá ser construida en madera o acero galvanizado teniendo en cuenta que el peso del cielorraso es de  $2,30 \text{ kg/m}^2$ . La estructura deberá estar perfectamente nivelada. El sentido de los montantes deberá ser perpendicular al sentido de instalación de la placa del cielorraso.



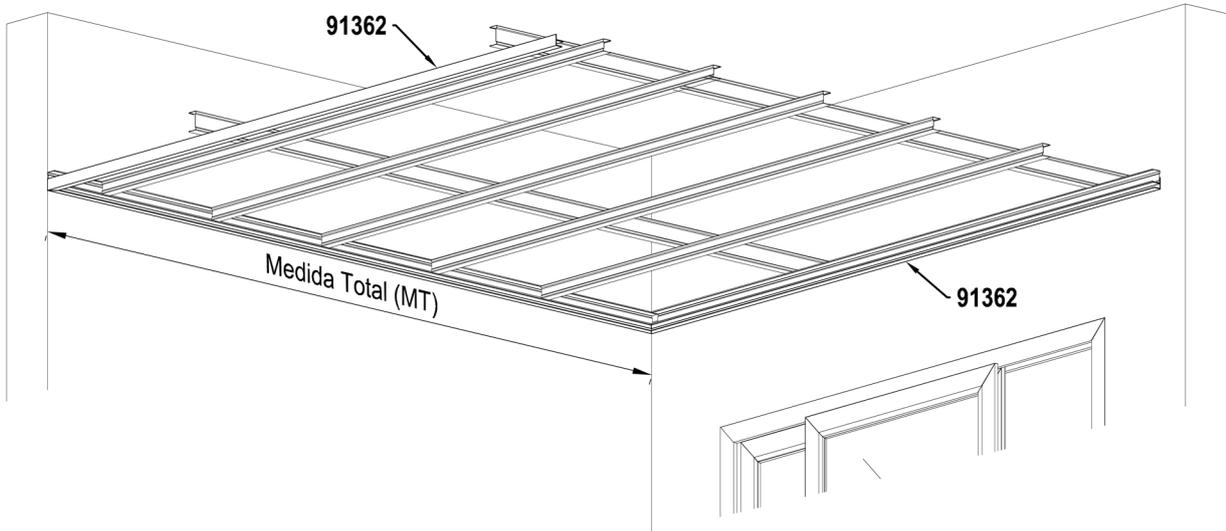
2. Instalar la Moldura "L" (91362) o Moldura (91363) en todo el perímetro del ambiente, cortando las esquinas a 45°. Para fijar las molduras utilizar tornillos T1 en drywall y para pared de mampostería tornillos cabeza tanque  $\text{Ø}4,2 \times 25 \text{ mm}$ , en ambos casos deberán ser tornillos inoxidables o con tratamiento anticorrosivo.



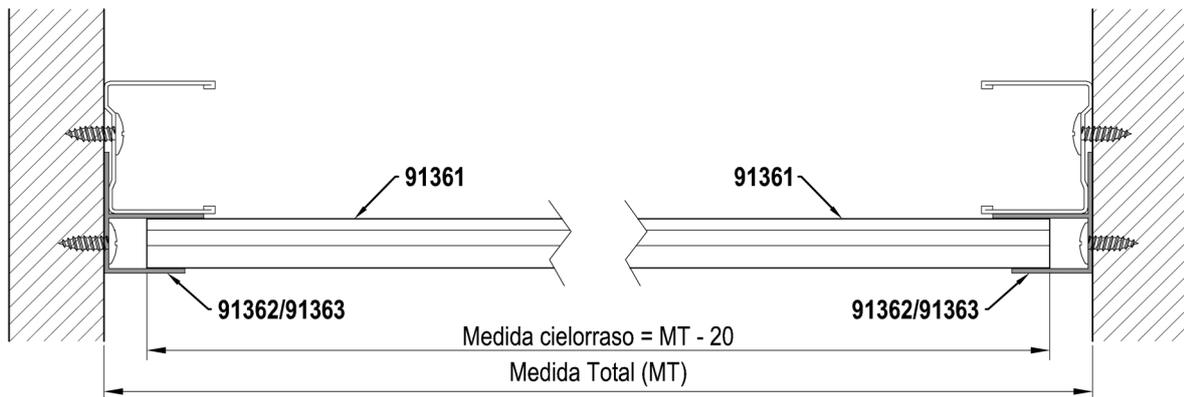
Medidas en milímetros

» **Instalación de cielorraso**

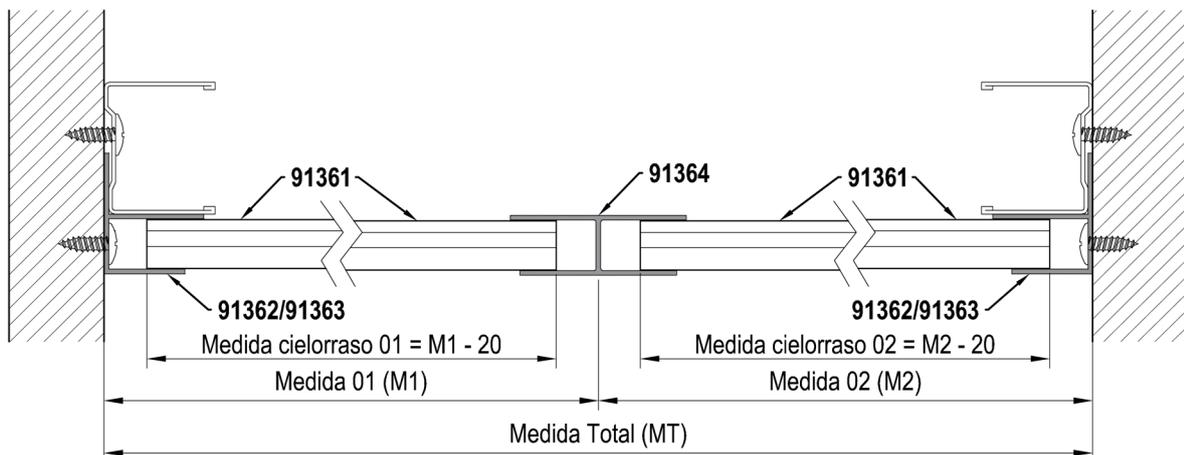
3. Medir la superficie de instalación en ancho, y proceder a cortar el panel. Dejar un margen de 10 mm por lado.



Cortar la placa del cielorraso (91361) según el largo a cubrir.



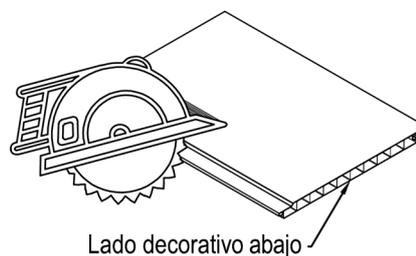
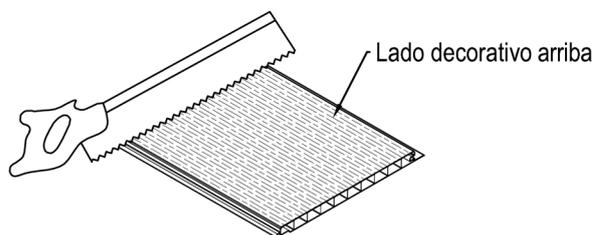
En el caso de que la placa del cielorraso no llegara a cubrir el espacio deseado, se deberá utilizar la Unión de cielorraso (91364).



Medidas en milímetros

### » Instalación de cielorraso

- De realizar el corte con una sierra manual, el lado decorativo va hacia arriba. Si el corte se realiza con sierra eléctrica, el lado decorativo debe ir abajo.



De ser posible el corte de los perfiles se realizará con una máquina que se use exclusivamente para cortar PVC. Para evitar arañazos y marcas, las superficies de apoyo y sujeción deben estar limpias. En algunos casos la suciedad y restos de material de corte pueden falsear la exactitud de las medidas. Antes de cortar debe comprobarse la buena sujeción del perfil para que éste no se ladee. Se recomienda colocar los perfiles de forma que descansen sobre su superficie más ancha.

Debe comprobarse la exacta medida del primer trozo de cada serie a cortar.

Los mejores resultados en hojas de sierra se han obtenidos con discos de dientes de widia de forma trapezoidal con ángulo negativo para que no se produzcan enganches de la sierra con el perfil.

El paso entre dientes debe estar cercano a los 10 mm, por ejemplo:

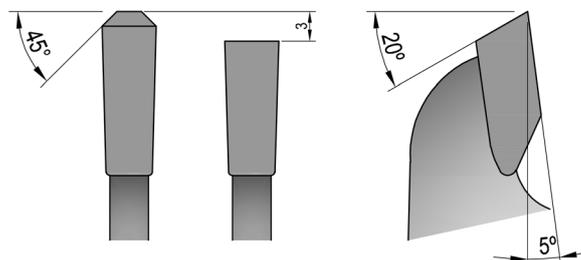
$(p \times \text{diámetro}) / 10$

Ø 250 Z 80

Ø 300 Z 96

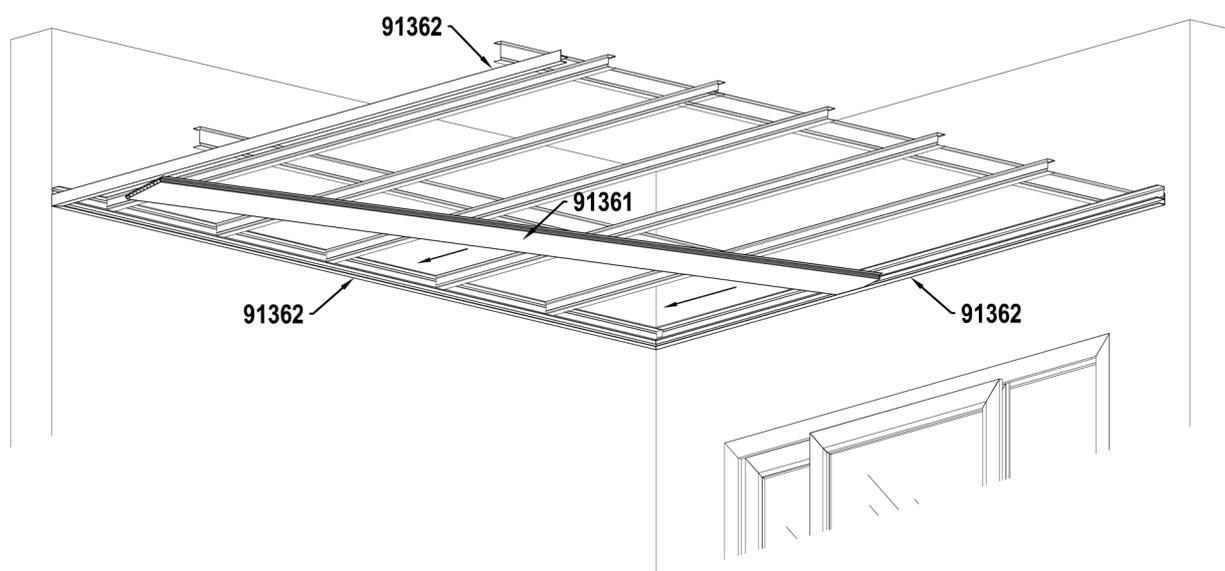
Ø 400 Z 120

Los valores de la velocidad de corte (Vc) está en un máximo de 40 mm/seg



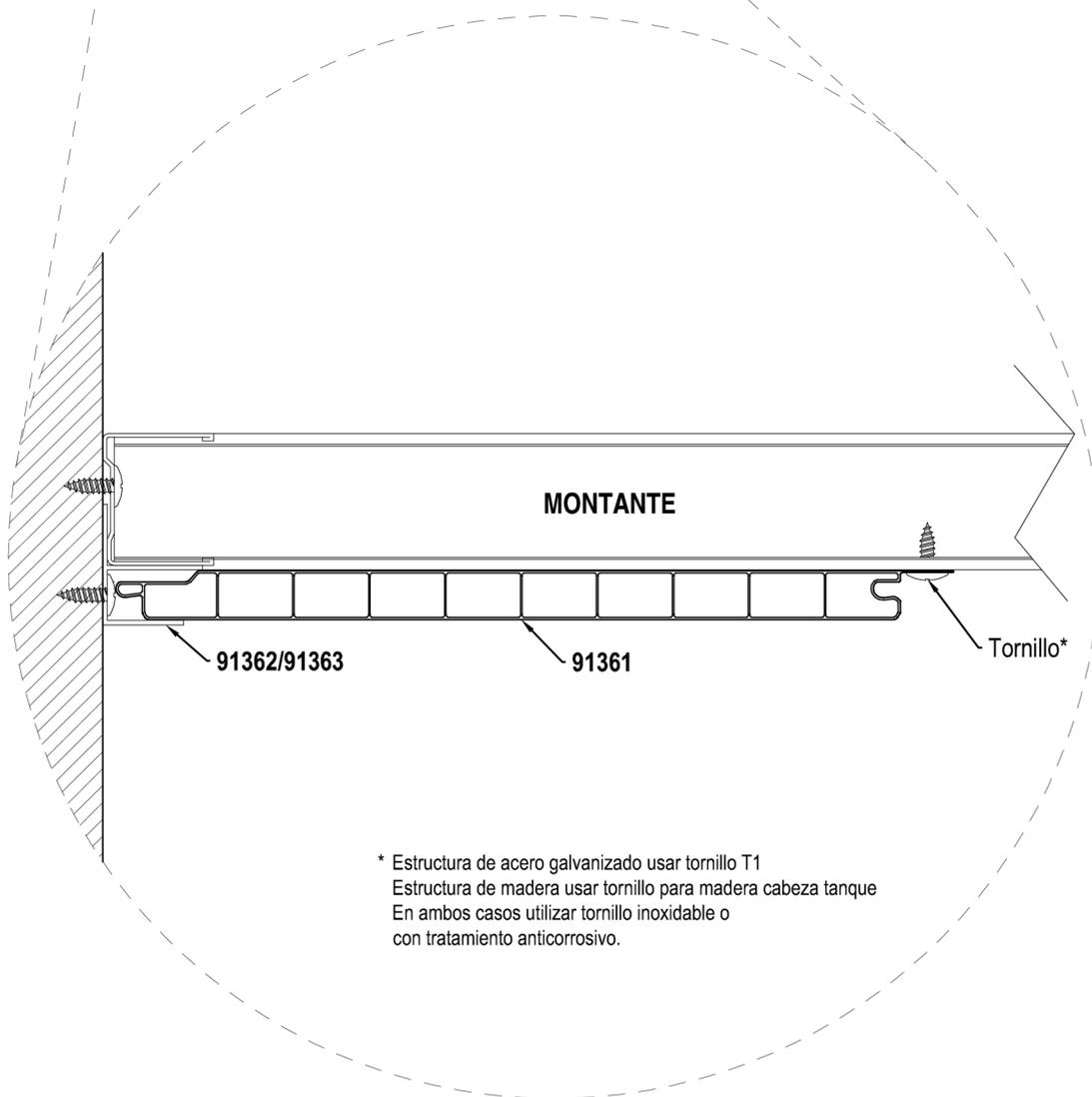
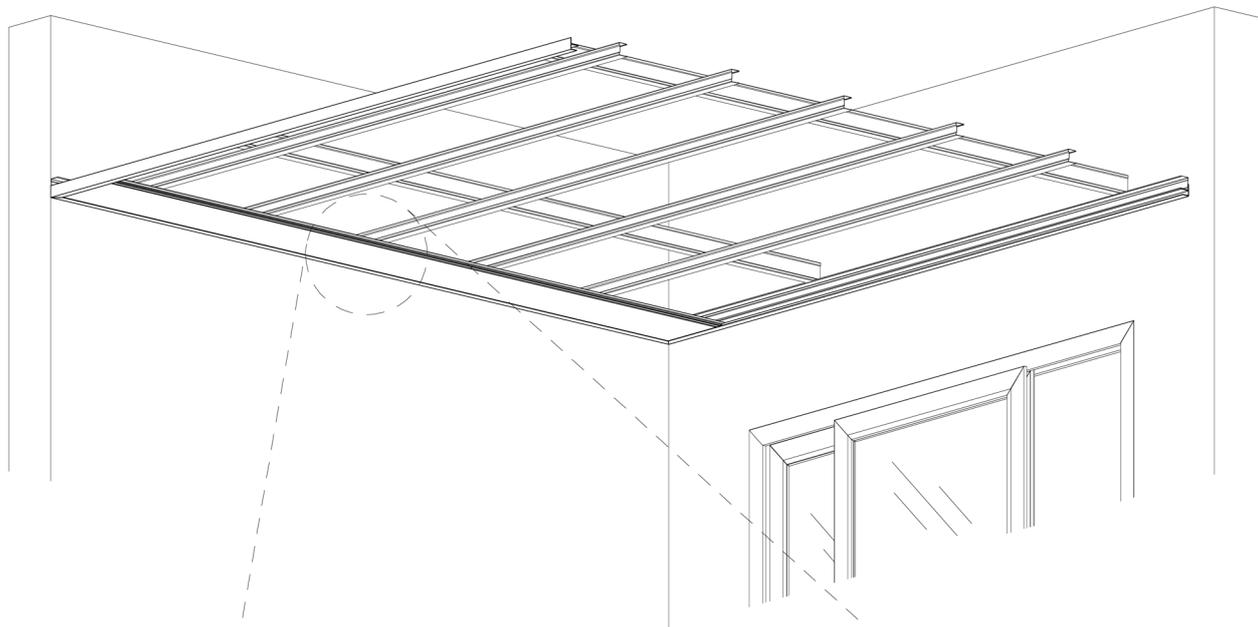
No se utilizará refrigeración alguna para el corte de perfiles de PVC (corte en seco) de forma que las superficies del corte queden limpias.

- Colocar la primera placa con la cara decorativa hacia abajo, dentro del espacio a cubrir entre las molduras instaladas en el punto 2, empujando dentro de la moldura hasta su posición final.



» **Instalación de cielorraso**

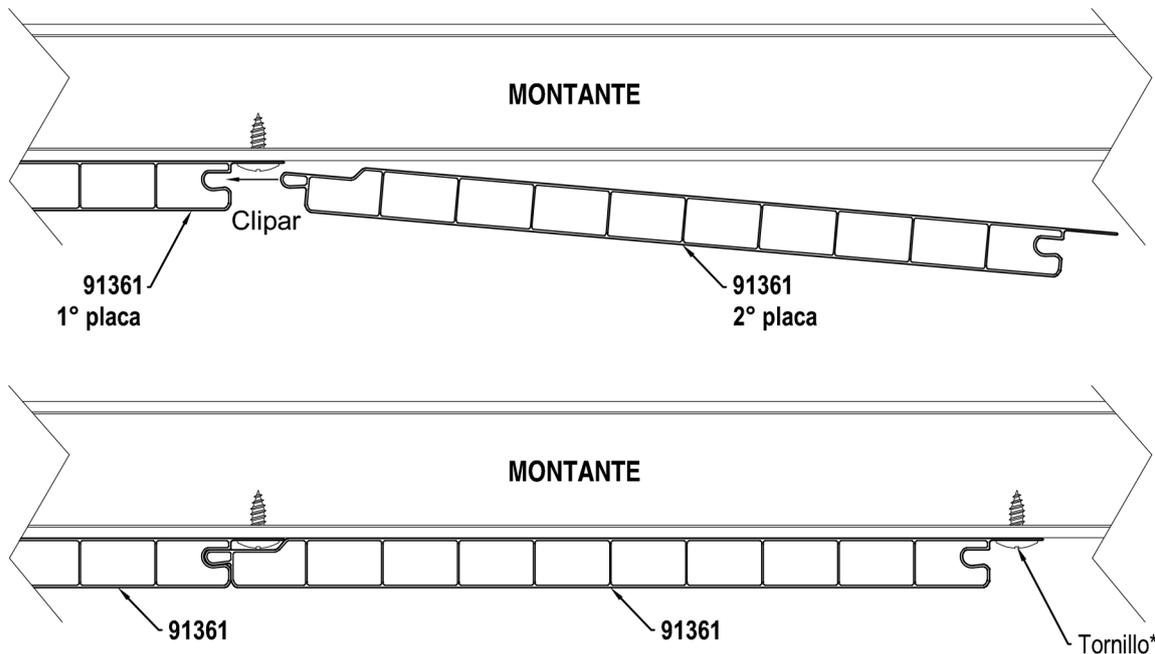
6. Fijar la primera placa del cielorraso (**91361**) a los montantes con tornillos T1 para la estructura de acero y tornillos para madera cabeza tanque para la estructura en madera.



\* Estructura de acero galvanizado usar tornillo T1  
Estructura de madera usar tornillo para madera cabeza tanque  
En ambos casos utilizar tornillo inoxidable o con tratamiento anticorrosivo.

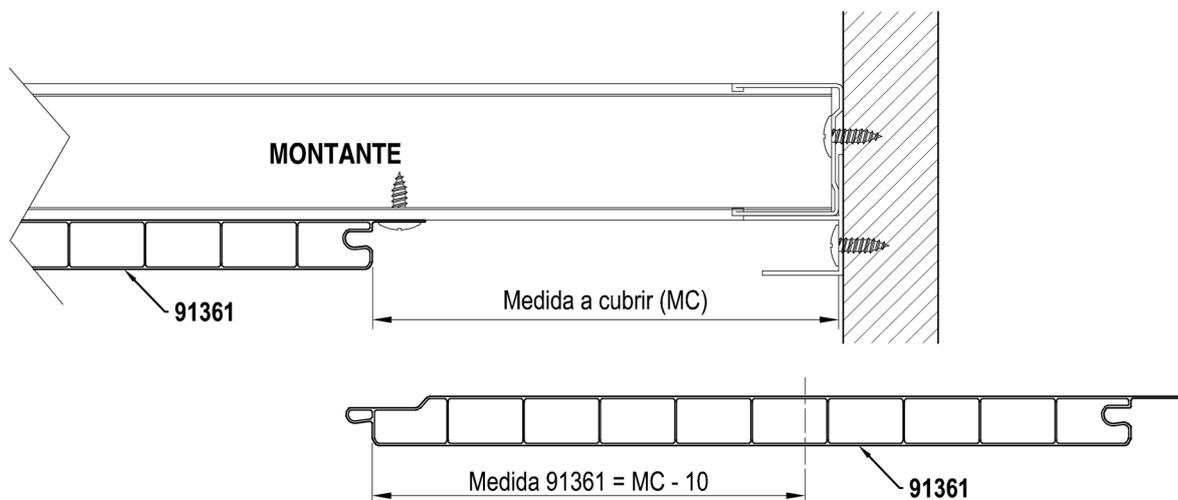
» **Instalación de cielorraso**

7. Clipar la segunda placa del cielorraso (**91361**) con la primera placa mediante el sistema de clipado. A continuación fijar con tornillos repitiendo la misma operación del punto 5.



\* Estructura de acero galvanizado usar tornillo T1  
Estructura de madera usar tornillo para madera cabeza tanque  
En ambos casos utilizar tornillo inoxidable o con tratamiento anticorrosivo.

8. Realizar el mismo procedimiento con las siguientes placas, explicado en el punto 6, hasta la ante última placa.
9. Para la instalación de última placa se procede de la siguiente forma:
- a. Refilar la placa cielorraso (cortarla en toda su longitud) de la medida a cubrir, realizando el cálculo del siguiente esquema.

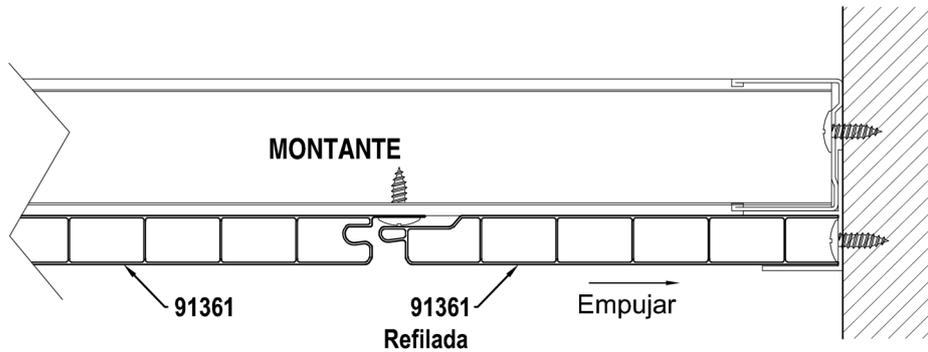


Medidas en milímetros

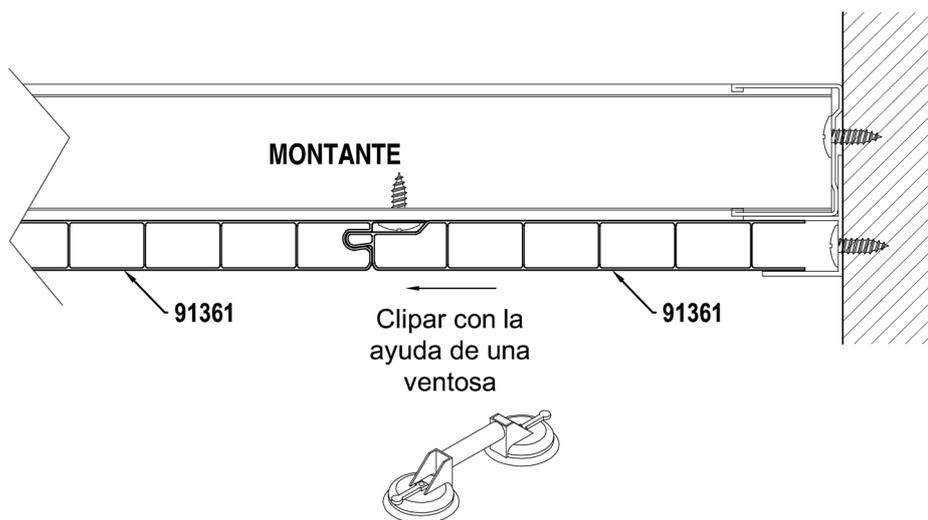
» **Instalación de cielorraso**

9. (Continua de página anterior)

b. Presentar la placa refilada montándola sobre las molduras perimetrales y luego empujarla hacia el fondo.



d. Para finalizar la instalación, con la ayuda de una ventosa clipar la última placa con el resto ya instalados.



**» Mantenimiento, limpieza y cuidado de productos IN&OUT DESIGN de PVC.**

Los productos IN&OUT DESIGN de PVC MUCHTEK son casi libres de mantenimiento. A pesar de toda la resistencia al viento y al clima, se debe decir que reparar el daño de un producto arquitectónico de PVC es más difícil que con un producto de madera, que es posible que tenga que lijarse y volver a pintar. Un agujero, rayado o quemado en el producto de PVC difícilmente puede repararse.

La suciedad sale con agua tibia en un paño y un poco de detergente. El hecho de que vienen sin ranuras y huecos facilita la limpieza de los productos de PVC MUCHTEK. Incluso limpiar el área de recoveco es rápido y fácil. Pero: el PVC se carga rápidamente estática, y luego atrae el polvo como un imán. Por lo tanto, debería limpiar los productos de PVC con más frecuencia que los productos de aluminio o de madera.

**Limpiar productos de PVC es muy fácil. Lea aquí a qué consejos debe prestar atención y qué significa que debe prescindir de ellos.**

Como saben, limpiar el producto de PVC no es el trabajo doméstico más popular. Puede ver rápidamente la suciedad, especialmente en los productos de PVC blanco. Pero aquellos que regularmente mantienen sus productos de PVC tienen menos que hacer más tarde. A continuación, explicamos cómo puede limpiar el producto en poco tiempo y lo que debería prescindir.

**Limpieza de productos IN&OUT DESIGN de PVC, consejo:****1. Use limpiadores domésticos suaves**

Los limpiadores abrasivos atacan el PVC. Por lo tanto, use siempre limpiadores domésticos suaves que mantengan los productos brillantes por el mayor tiempo posible, o haga agentes de limpieza usted mismo. La forma más fácil es usar una solución de detergente. Simplemente agregue un poco de detergente líquido al agua tibia y lave con un paño de algodón suave y ligero. Deje que la solución surta efecto por un corto tiempo y enjuague. Repita la operación nuevamente si aún no están limpias.

Es bueno saberlo: si la solución de detergente no es lo suficientemente agresiva, también puede agregar un poco de vinagre o simplemente usar una solución de vinagre de agua para limpiar el producto. Después de eso, sin embargo, es importante ventilar el ambiente para eliminar el olor del vinagre.

En cualquier caso, debe evitar los siguientes productos:

- Acetona
- Quitaesmalte
- WD 40
- Blanqueador que contiene cloro
- Diluyentes NH<sub>3</sub>
- Limpiadores abrasivos en polvo

**2. Cuidado regular para la prevención de mayores consecuencias.**

No solo se puede evitar la suciedad excesiva con cuidado regular, sino que también se garantiza una vida útil más larga. Es mejor limpiar los productos a principios del invierno y principios de la primavera. También debe revisar sus productos por defectos menores para remediarlos a tiempo.

Muchtec Tecnofiles Group deja expresamente aclarado que el contenido del presente Manual Técnico es principalmente orientativo. Los detalles y cotas expresados son pasibles de ser modificados sin previo aviso.

Consecuentemente, recomendamos consultar previamente con el Departamento Técnico de Muchtek Tecnofiles Group para verificar si los datos expresados en el presente son apropiados para su aplicación final, así como si se han generado nuevas actualizaciones a considerar.

En vuestro carácter de instalador de productos arquitectónicos de PVC, únicamente usted es responsable respecto de la correcta elección, dimensionamiento, diagramación e instalación adecuada de los productos. En consecuencia, Muchtek Tecnofiles Group extiende una garantía sólo sobre los productos producidos en sus instalaciones. Dicha garantía no operará en el caso de utilizar accesorios diferentes a los indicados en este manual técnico.

Por lo expuesto, Muchtek Tecnofiles Group limita su responsabilidad a las tareas y productos antes detallados y con el alcance referido, no resultando responsable de cualquier daño provocado por otro defecto de la abertura que se pudiera llegar a verificar.