

# Cielorrasos y Revestimientos

## Instructivo de Instalación

### 1. Estructura portante.

La elección del tipo de estructura a adoptar dependerá de las características de la superficie sobre la cual se colocará el revestimiento o cielorraso.

Para revestimientos existen dos opciones.

- I. Fijar el revestimiento directamente sobre la mampostería o losa existente. En este caso se deberán aplicar sobre la misma y fijar mediante tarugos con tornillos , clavos de acero, o pegarlo con cemento de contacto (adhesivo de doble contacto).
- II. Utilizar una estructura con perfiles galvanizados tipo “Omega” o listones de madera, separados cada 70cm y en sentido perpendicular al de las placas a fijar, y sobre éstos, aplicar las placas de revestimiento.

Para cielorrasos

- III. Montar una estructura independiente y fijar las placas sobre ésta, vinculándola a la superficie a cubrir, mediante niveladores.

Esta puede construirse en cualquier material apto para tal fin.

Los factores que determinan el tipo de esquema a utilizar para la fijación de las placas están directamente relacionados con las características de la estructura existente: luces a cubrir, distancias entre puntos de apoyo, etc.

En principio se recomienda una cuadrícula formada por Montantes de 35mm separados cada 1,40m y sobre éstos, Soleras de 35mm cada 0,70m, y se ubicarán los niveladores en cada cruce de Montante con Solera. La separación definitiva, podrá ajustarse a las dimensiones de los locales, puntos de suspensión, etc., pudiendo variarse las distancias, en más o en menos, aproximadamente 20cm.

## 2. Elementos accesorios

### a) Tornillos

El tipo de tornillo a utilizar depende del material de la estructura portante de la placa. Si la misma es de madera, se deberán utilizar tornillos aptos para ello. Para el caso de estructura portante metálica, los tornillos que se utilizan son: T1 o T2, con o sin mecha.

Los tornillos se colocan en la pestaña de la placa, que queda invisible luego del encastre, y sobre el perfil a la cual se fija.

### b) Niveladores.

➤ De cielorraso: Se utilizan los que normalmente se adaptan a cualquier tipo de cielorraso suspendido. Es una varilla metálica con un sistema de regulación en el centro de la misma, que permite variar su longitud y así ajustar el nivel del cielorraso.

➤ De pared: Constan de una varilla roscada con tuerca, de PVC, que se fija en un extremo a la mampostería, y en el otro a un perfil, sobre el cual se fijan las placas de revestimiento. La tuerca gira sobre la varilla, y de este modo permite acercar o alejar la placa, de la mampostería, nivelándola.

### 3. Herramientas de corte

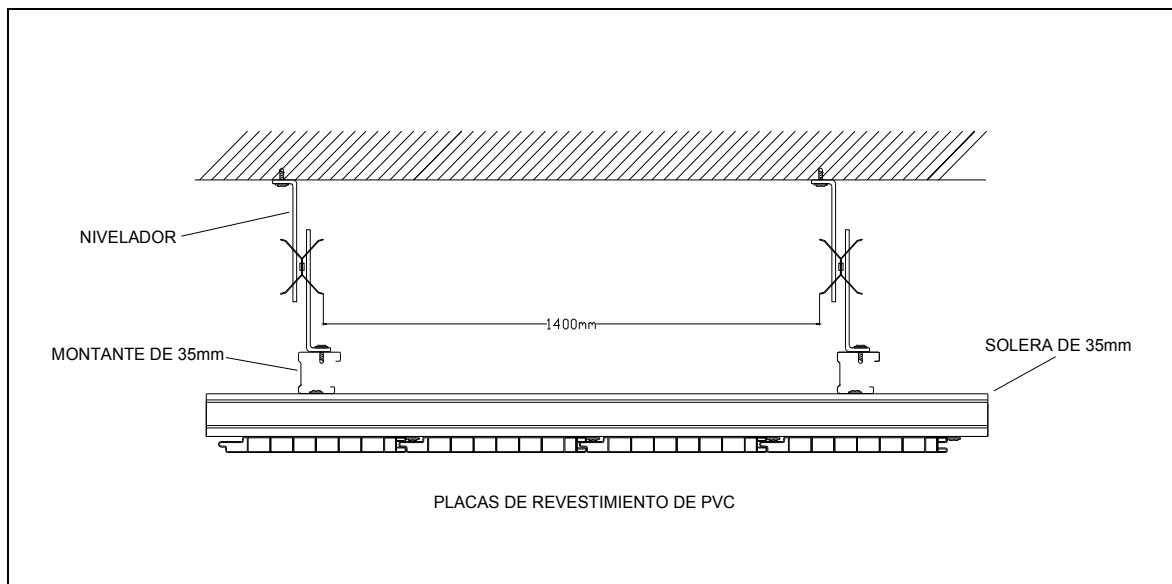
Se puede utilizar cualquier máquina de corte, con disco de carbono o en el caso de utilizarse disco de acero, éste deberá ser de *paso fino*.

En el caso de las perforaciones que deban hacerse para luminarias, etc., puede utilizarse mecha copa, con las mismas consideraciones que se hacen para los cielorrasos de placas de yeso.

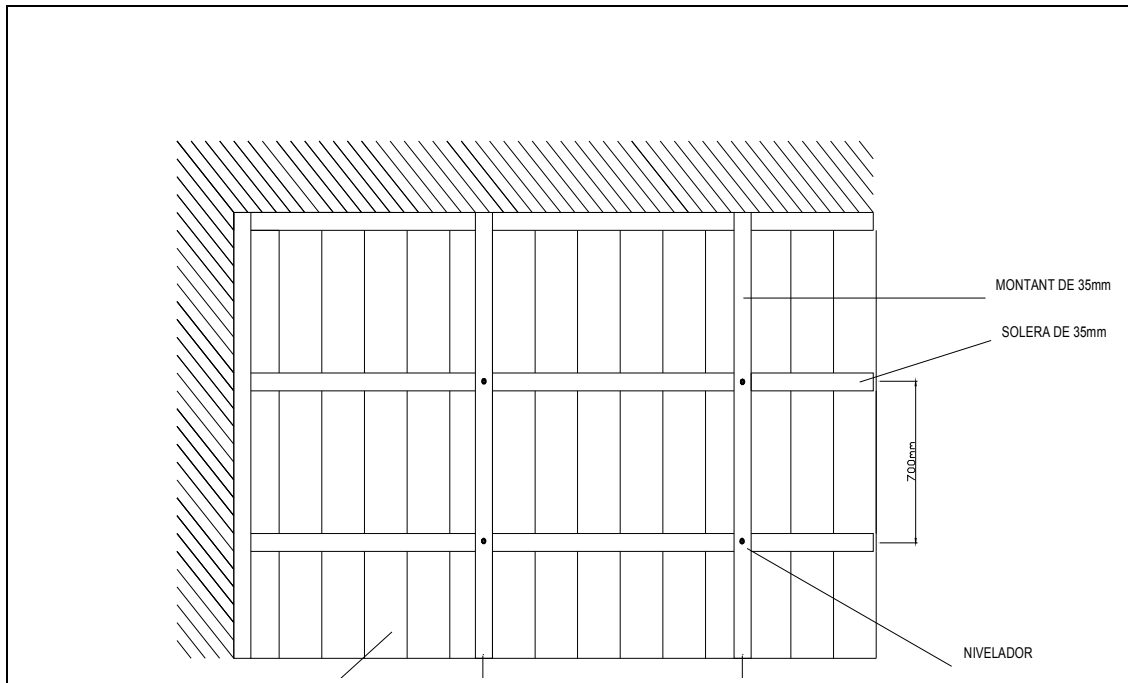
### 4. Modo de fijación a la estructura existente.

a) Estructura de sostén suspendida.

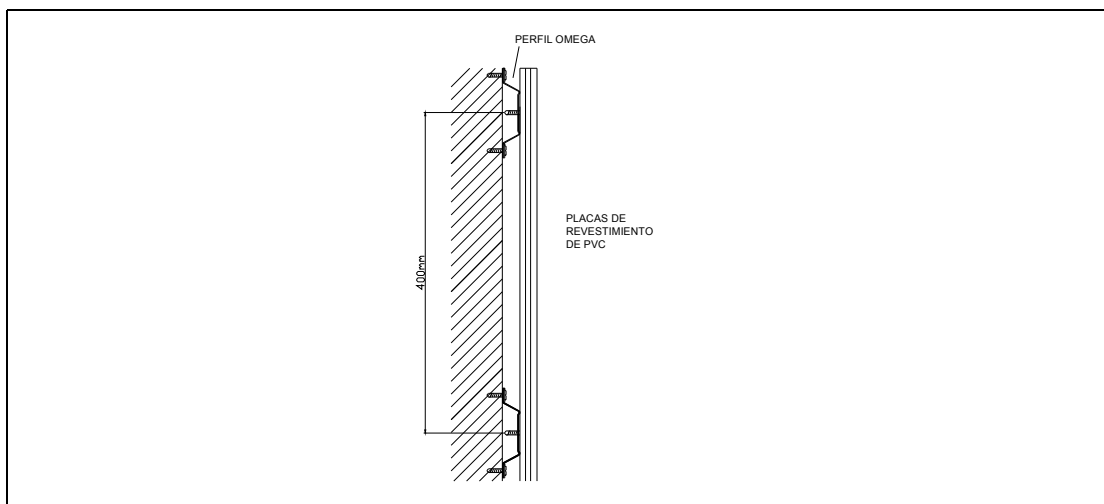
Corte



# Planta

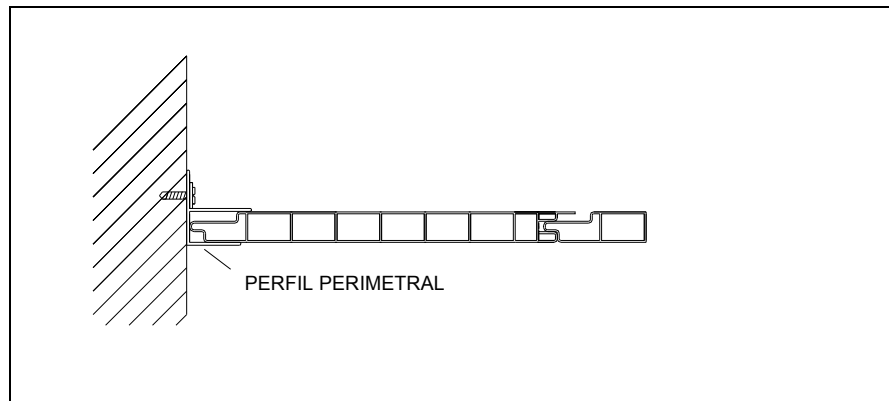


## b) Fijación sobre mampostería o losa con bastidor.



## 5. Detalles constructivos.

a) Fijación perfil perimetral.



b) Perfil unión empalme.

