



# TECHOS

## TECHOS

### TECHOS DESMONTABLES

#### DEFINICIÓN:

Sistema constructivo en el que se colocan unas placas que pueden ser de distintos materiales, sobre una estructura de perfiles suspendida sobre el soporte.

#### PERFILERÍA:

Los acabados de la perfilera puede ser en acero galvanizado o lacado en blanco y distintos colores

##### PERFIL PRIMARIO:

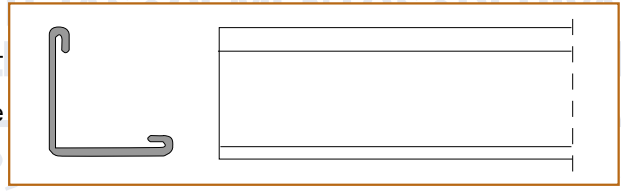
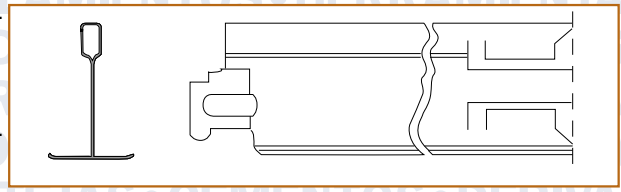
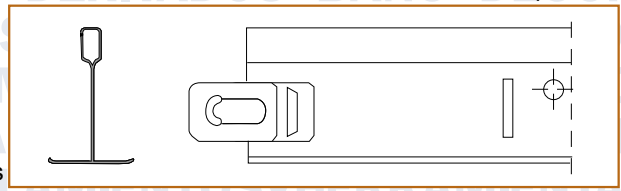
Conforma la parte de la estructura que se une mediante suspensiones al techo. Estos se unen entre ellos por el sistema de balloneta. La medida mas habitual es de 3.60 m.

##### PERFIL SECUNDARIO:

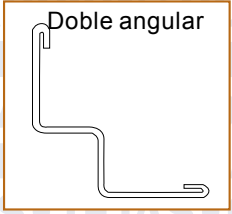
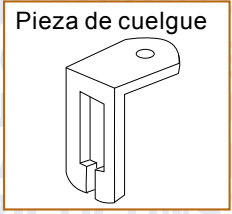
Son los perfiles que encajan su cabezal en las ranuras de los primarios. Las medida mas habituales son de 1.20 m y 0.60 m

##### PERFIL ANGULAR:

Recorre el perímetro del espacio. Sobre él se apoyan los perfiles primarios. El perfil angular va anclado con clavos o tornillos según sea el soporte. La medida mas habitual es de 3 m.



#### PIEZAS COMPLEMENTARIAS:



#### PANELES:

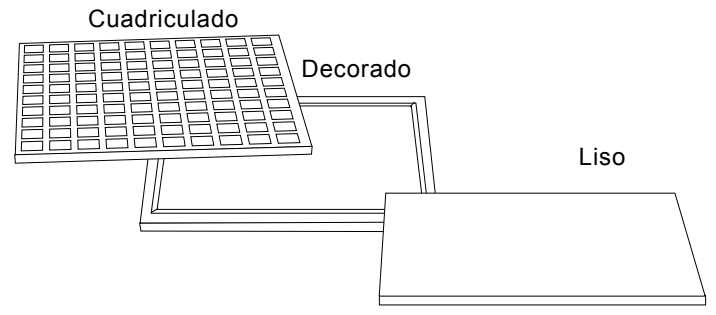
##### Placas de escayola:

###### - Características:

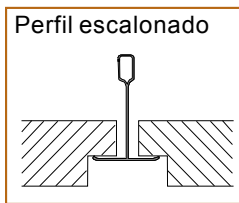
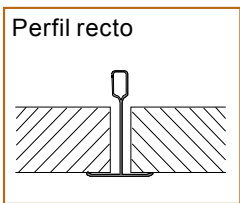
- Resistencia al fuego: RF 30.
- Reaccion al fuego: M0 ( No combustible).

###### - Acabados:

Las medidas de estas placas suelen ser de 600 mm. x 600 mm. Los acabados de la superficie de estas placas, abarcan una amplia gama, dependiendo de cada fabricante.



A su vez las placas pueden tener dos tipos de perfiles, recto o escalonado.



# TECHOS

# TECHOS

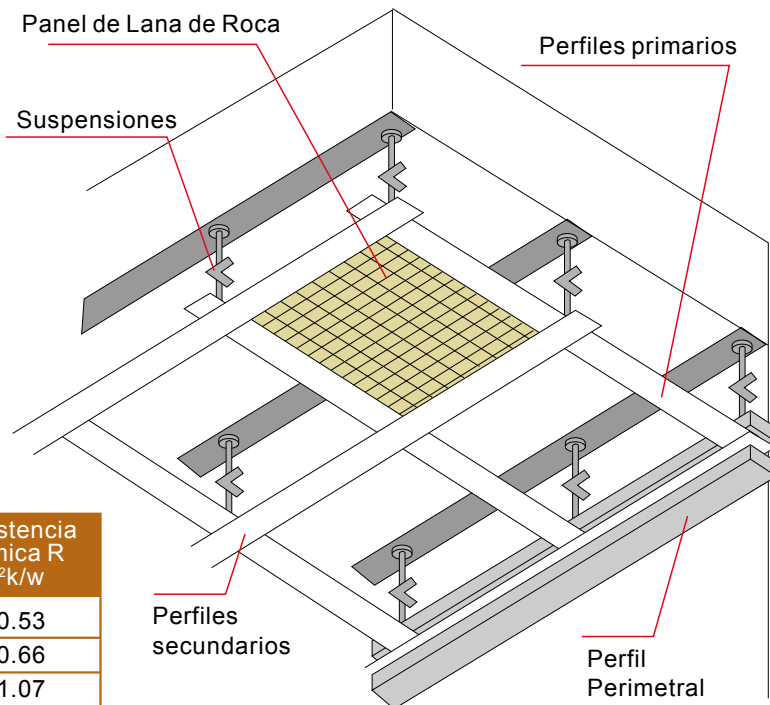
## Panel lana de roca para techos:

### - Definición:

Panel de lana de roca, acústico autoportante. Se presenta con una cara revestida por un velo mineral en blanco y de perfil escalonado.

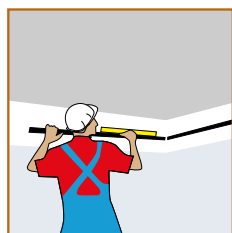
### - Características:

Reaccion al fuego: M0 (No combustible).



Largo mm.	Ancho mm.	Espesor mm.	Resistencia térmica R m <sup>2</sup> k/w
600	600	20	0.53
600	600	25	0.66
600	600	40	1.07
1200	600	25	0.66
1200	600	40	1.07
1200	1200	25	0.66

## MONTAJE DE TECHOS DESMONTABLES:



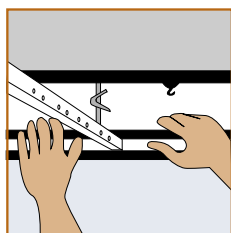
Señalar el perfil perimetral con la ayuda de un nivel.



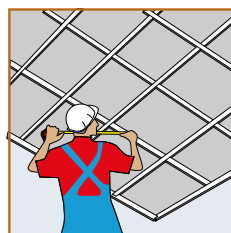
Fijar el perfil medianero clavos o tornillos dependiendo del soporte. La separación máxima entre fijaciones será de 35 cm.



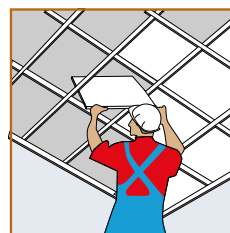
Se fija el perfil primario a las suspensiones y entre ellos, por el sistema de vallo-neta.



Se colocan los perfiles secundarios encajándolos a las ranuras de los primarios.



Comprobar la correcta colocación a escuadra de toda la estructura de perfiles.



Pasar las placas o paneles por encima de la perfilería y le colocan dejándolos sobre los perfiles.

# TECHOS

# TECHOS

## TECHOS CONTINUOS SUSPENDIDOS

### DEFINICIÓN:

Son techos que presentan un acabado continuo, sobre una estructura de perfilería de acero galvanizado, a la que se incorporan las Placas de Yeso Laminado. Es aconsejable en aquellas construcciones donde se quiere reducir en nº de enganches, o por razones acústicas o para facilitar y asegurar la rápida nivelación.

### ELEMENTOS:

Placas de Yeso Laminado, que según las necesidades será una placa base o una BV.

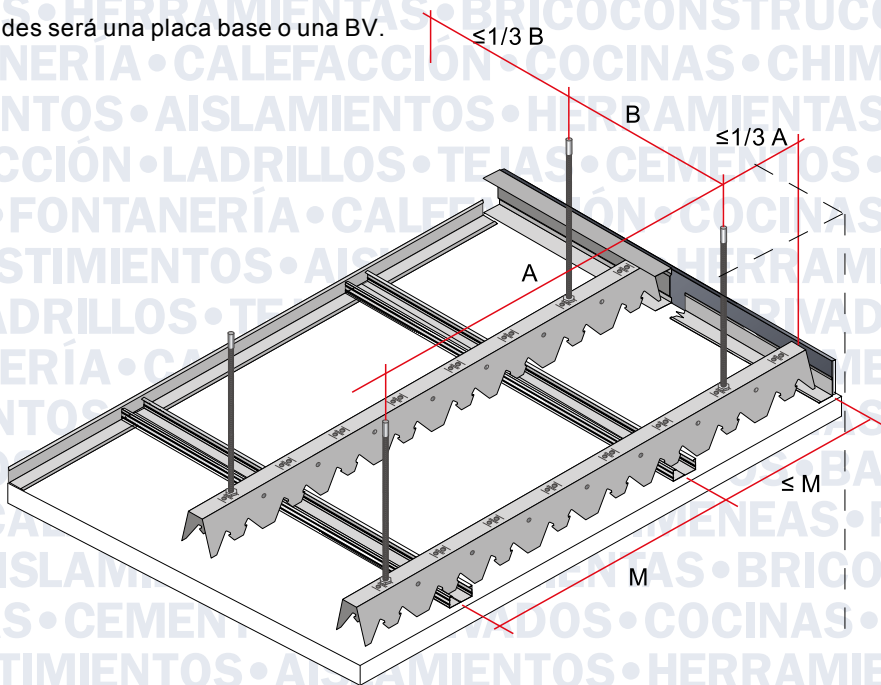
### PERFILERÍA

#### Estructura primaria:

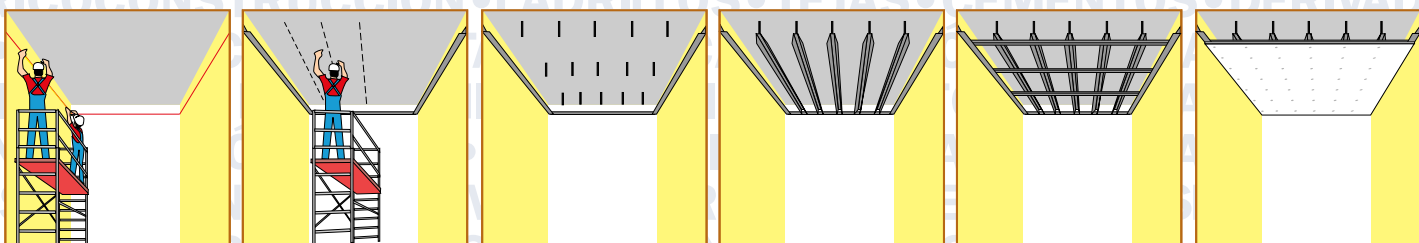
- Perfil primario PH 45: placa de acero galvanizado de 0.8 mm, y de dimensiones 22\*43.5\*33.5.
- Canal: Perfil en forma de U de acero galvanizado de 0.55 mm, de dimensiones 30\*45.8\*30. Son los perfiles perimetrales donde se encajan los PH 45.
- Perfil Angular L: Perfil de acero galvanizado de 0.6 mm y de dimensiones 24\*24. Se utilizan como alternativa al perfil perimetral.

#### Estructura secundaria:

- Perfil T 47: Placa de acero galvanizado de 0.6 mm de dimensiones 17\*47\*18. A este se atornillan las placas de Yeso Laminado.
- Pieza conexión T 47: de acero galvanizado de 0.6 mm de dimensiones 13.7\*45\*13.7. Sirve de empalme para las palcas PH 4.



### MONTAJE:



Se toman los puntos de nivel y se trazan las líneas de marcado a lo largo de todo el perímetro. Se traza así la posición de los perfiles perimetrales y de los PH45 y T 47.

Se colocan los perfiles perimetrales y se colocan sobre ellos los PH 45, introduciéndolos en las varillas y colocando las tuercas. Se marcan las líneas de los perfiles PH 45. Las primeras líneas laterales deben estar separadas del perímetro marcado 1/3 de la distancia establecida para estos perfiles.

Se colocan las varillas roscadas que sujetan el perfil PH 45 al forjado. Las tuercas superiores se utilizarán en unión con el perfil, y las inferiores se colocarán a posteriori. Tener en cuenta que las suspensiones en los extremos no pueden estar separadas más de 1/3 de la separación establecida para los cuelgues.

Se colocan los perfiles apoyándolos en los perimetrales. Se introducen en las varillas y ahora se colocan las tuercas inferiores. Si a causa de un corte no puede apoyarse en el perfil se realizara un cuelgue a una distancia no mayor al módulo (M) de separación de la estructura secundaria.

Se colocan los perfiles T 47, encajados en las horquillas del PH 45. El primer perfil T47 paralelo al perímetro deberá guardar la distancia mínima prevista para ellos. En todo caso si no se utiliza perfil perimetral no será mayor a 10 cm.

Se atornillan las placas a los perfiles T47, perpendicularmente. Se procede al tratamiento de juntas.