

# Sistema Gyplac

## Placa Acústica ExSound

### ESPECIFICACION TECNICA

#### Especificación de Revestimiento de Muro ExSound

- Modelos perforaciones redondas R12N2
- Modelos perforaciones cuadradas C10N8
- Modelos perforaciones redondas R15N1

#### Placa

Placa Acústica ExSound de Yeso Cartón de 120 x 240 x 12 cm. de espesor en tres tipos de perforación geometrías (cuadradas, redondas) con un viledon incorporado en su cara inferior que mejora hasta en 50% la absorción acústica. La absorción acústica variara en función del porcentaje final de perforaciones en las placas y del espesor de la cámara de aire en el caso de los revestimientos de muro. Tiene bodes rebajados y longitudinales estas aceptan pinturas solamente con rodillo para no dañar el viledon acústico y los colores que se recomiendan en caso de ser pintado se sugiere que sea de color blanco o similar.

#### Perfilería

Se utilizan perfiles metálicos fabricados con acero ASTM A 635 y galvanizado G 60 , que reemplazan a la madera en el armado de estructuras para tabiques en revestimientos. Los montantes presentan perforaciones para permitir el paso de la instalación eléctrica, agua y otros. Las placas se fijan según sea el caso con perfiles omega, con tornillos 6 x1 cabeza de trompeta, huincha de papel microperforada o de fibra de vidrio, masilla base en polvo y fijaciones.

#### Instalación

En caso de revestimiento de muro se fijan sobre una estructura metálica de 38 a 60 mm o sobre perfiles omega, distanciadas las estructuras cada 60 cm., de eje a eje. Entre los espacios libres de las estructuras y según sea la absorción acústica que se necesite se podrá disponer aislante como por Ej., lana de vidrio Romeral. Las placas se fijaran al bastidor con tornillos autorroscantes siguiendo el mismo distanciamiento de los tornillos de fijación de las placas y separados del piso terminado a 1 cm

## Especificación de Cielo Raso ExSound

- Modelos perforaciones redondas R12N2
- Modelos perforaciones cuadradas C10N8
- Modelos perforaciones redondas R15N1

### Placa

Placa Exsound de Yeso Cartón de 120 x 240 x 12cm de espesor borde rebajados y longitudinales en tres tipos de perforaciones geométricas (cuadradas, redondas) con un viledon de fibra de vidrio incorporado en su cara inferior que mejora hasta un 40 % la absorción acústica y 50 % con lana de vidrio de 50 mm . La absorción acústica variara en función del porcentaje de perforaciones en las placas y de la altura del plano en el caso de los cielos. Estas aceptan pinturas solamente con rodillo para no dañar el viledon acústico y los colores que se recomiendan en caso de ser pintado se sugiere color blanco o similar.

### Perfilería

Se utilizan perfiles metálicos fabricados con acero ASTM A635 y galvanizado G 60 , que reemplazan a la madera en el armado de estructuras para tabiques , cielos rasos. Los montantes presentan perforaciones para permitir el paso de la instalación eléctrica, agua y otras estructuras que no se deterioran ni oxidan. La estructura de cielos se puede realizar a través de perfiles omegas, montantes económicos o montantes normales. Esta estructura deberá estar separada a 40 cm entre perfiles. Sobre ellos se colocan los “muertos” a una distancia máxima de 1,20 m. De estos se colgarán las “velas” a una distancia de 1 m las cuales permitirán dejar el cielo “suspendido” de la estructura de techumbre.

### Instalación

Las placas de cielos se instalan fijando los cielos a las estructuras metálicas que conforman el bastidor siempre perpendicularmente a estos últimos y sean fijadas de la misma manera que las palcas de yeso-cartón con tornillo autorroscante para metal del sistema Drywall de 1 ¼”de longitud. Las placas se fijarán perimetralmente y en el centro evitando las perforaciones que las placas tiene de fabrica, siguiendo el mismo criterio y distanciamiento de tornillo que las placas convencionales de yeso-cartón para cielos. Las uniones de las placas deben ir en cruz para mantener la continuidad en la alineación de las perforaciones. Cuando la estructura esta cada 60 cm., la placa se fija perimetralmente y en las fajas sin perforaciones. Estas placas pueden ser combinadas con placas tradicionales de 12,5 mm de espesor. Las placas Exsound vienen con bordes rebajados lo que permite realizar el tratamiento de unión de placas de manera invisible a través de la huincha de papel microperforada con masilla base Romeral o huincha de fibra de vidrio Romeral con adhesivo para juntas Romeral y como terminación masilla base Romeral.