

# USG PLAFONES®



## CONOCE LA LÍNEA DE PLAFONES ACÚSTICOS USG

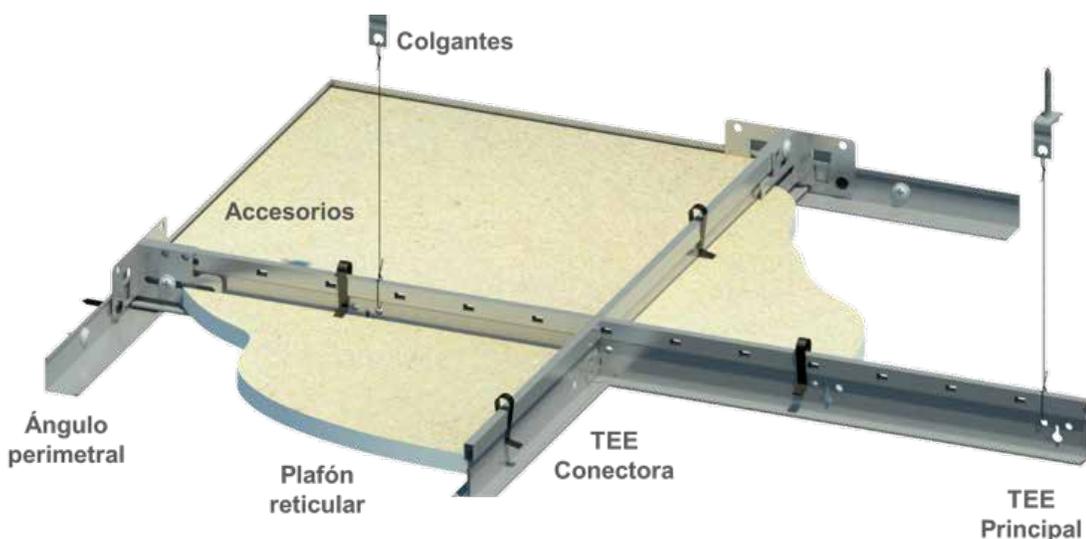
Los plafones acústicos **USG** proveen una amplia variedad de soluciones como son:

- Espacios estéticos y confortables
- Alto desempeño acústico
- Fácil instalación
- Alta resistencia contra pandeo visible en condiciones de humedad relativa

Descubre el desempeño de nuestros productos mediante los siguientes íconos:

- NRC** → Coeficiente de reducción de sonido
- CAC** → Clase de atenuación de sonido
- LR** → Reflexión lumínica
- HRC** → Contenido reciclable
- CLIMAPLUS™** → Garantía contra humedad y pandeo

### Elementos del sistema USG PLAFONES® y del sistema de Suspensión USG DONN®:



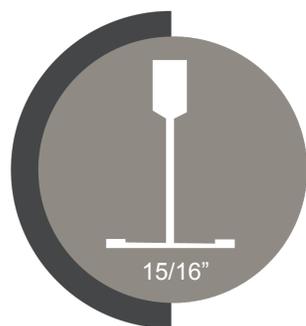
PRODUCTO						VENTA	SUSPENSIÓN RECOMENDADA
USG RADAR™ 2' X 2' 	0.55	33	0.84	25-34%		Caja con 16 piezas (5.95 m <sup>2</sup> )	 Orilla SLT
USG OLYMPIA™ MICRO™ 2' X 2' 	0.50	35	0.86	44%		Caja con 16 piezas (5.95 m <sup>2</sup> )	 Orilla SLT
USG MARS™ 2' X 2' 	0.75	35	0.90	69%		Caja con 12 piezas (4.46 m <sup>2</sup> )	 Orilla SLT

# USG PLAFONES®

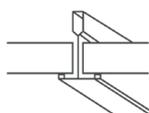


## EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN USG DONN® DX®/DXL™

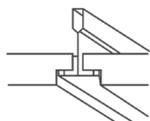
Es un innovador sistema de **USG** diseñado para acentuar la flexibilidad del diseño y la compatibilidad con los **PLAFONES ACÚSTICOS USG**.



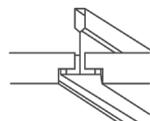
### Detalle de Orilla



Orilla cuadrada

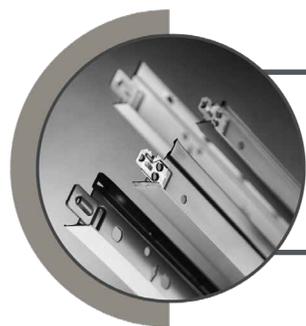


Línea de sombra



Línea de sombra biselada

### Características



Fácil de instalar



Alta resistencia en áreas sísmicas



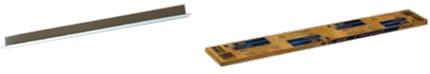
Resistencia a la corrosión



“Tees” resistentes a torceduras y sin bordes expuestos



El diseño del Clip Quick-Release® en las uniones de la suspensión, permite armar y desarmar el sistema con gran facilidad

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	VENTA
<b>TEE PRINCIPAL DE 3.66 M</b> 	Es el elemento que soporta todo el peso del plafón y se cuelga de la estructura principal	Caja = 20 piezas
<b>TEE CONECTORA DE 1.22 M</b> 	Es el elemento secundario que se sujeta a la tee principal	Caja = 60 piezas
<b>TEE CONECTORA DE 0.61 M</b> 	Es el elemento secundario que se sujeta a la tee principal	Caja = 60 piezas
<b>ÁNGULO PERIMETRAL M7 DE 3.66 M</b> 	Es el elemento en forma de L que recibe el sistema de plafón en sus remates contra los muros o los elementos que los confinan	Caja = 40 piezas



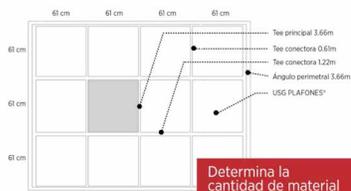
# USG PLAFONES®



## CONOCE SU INSTALACIÓN:

### PLANEA EL TRABAJO

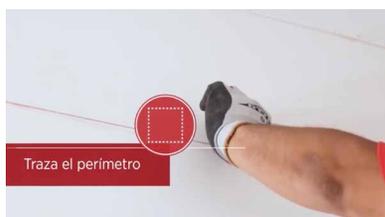
a) **Determina la cantidad del material a utilizar.** Realice un dibujo a escala del área y dibuje la línea central o eje longitudinal de la habitación.



b) **Determina la altura del sistema.** Debe considerarse siempre dejar un espacio mínimo de 7 cm debajo de la losa. Se marca la altura del sistema en las esquinas de los muros, 2.2 cm sobre el nivel final del plafón.



c) **Traza el perímetro.** Se hace el trazo con un tiralíneas (ChuckLine) comprobando que se mantenga la horizontal.



d) **Instala el ángulo perimetral.** Coloca el ángulo perimetral con el borde superior sobre la línea del trazo. Las fijaciones al muro o columna deberán colocarse a un máximo de 61 cm de distancia entre ellas o menor si se trata de un muro curvo o columna redonda.



e) **Fija los colgantes.** Los colgantes se doblan en su extremo libre formando un bastón, debe cuidarse que el doblé quede  $\frac{3}{4}$ " por arriba del hilo. Para realizar esta operación pueden usarse unas pinzas de electricista.



f) **Coloca y nivela las Tees principales y las Tees conectoras.** Se montan las tees principales colocando los extremos recortados sobre los ángulos perimetrales. Se colocan las tees conectoras insertando los clips (Clip QUICK RELEASE®) de sus extremos en las ranuras correspondientes.



e) **Coloca el plafón Acústico USG RADAR™.** Antes de colocar las piezas de plafón acústico USG, se verifica el nivel horizontal de la suspensión y el encuadre, ajustando los colgantes o tees donde esto sea necesario. Ya ajustada y nivelada, se realizan los nudos definitivos dando tres vueltas y media a los cabos de los alambres, en un espacio no mayor a 2.5 cm. (1")

