



Serie **PRPE**



PLÉNUM DE POLIESTIRENO



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es

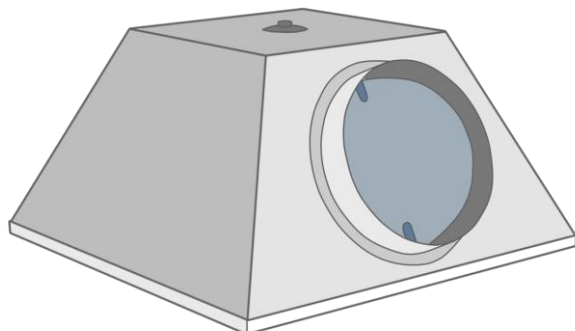


Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.

PLENUM POLIESTIRENO PRPE



DESCRIPCIÓN



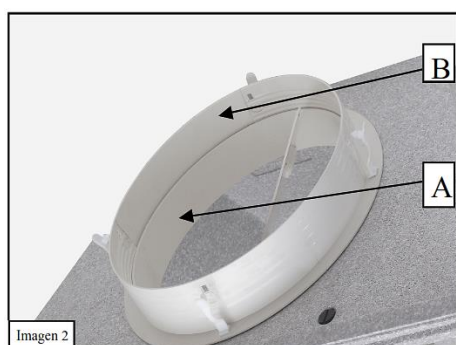
El plénium de poliestireno PRPE está fabricado en poliestireno impreso, con 45 Kg/mc de densidad, ignífugo clase 1 y cristalizado en la parte interna. El proceso de transformación, junto con las características del material, hacen del PRPE un plénium compacto y ligero.

Estas características, junto con la forma trapezoidal, permiten su colocación en el falso techo acabado, para facilitar tanto la realización como el mantenimiento de la instalación. Gracias a su ligereza, el plénium se coloca sobre la estructura del falso techo, evitando el uso de colgadores para su fijación al propio techo. Esto ofrece la posibilidad de ahorrar mucho el tiempo de montaje y ahorrar el espacio ocupado de más del 50% en comparación con el plénium tradicional.

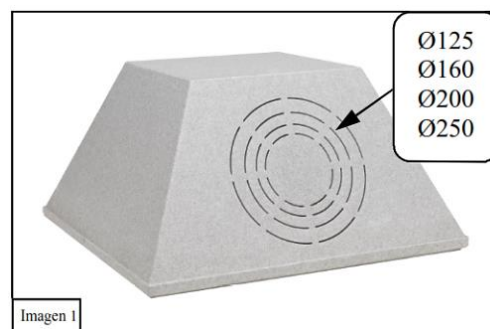
El PRPE tiene una muy buena característica de aislamiento termo-acústico, por lo que no necesita la aplicación de más material aislante adicional.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

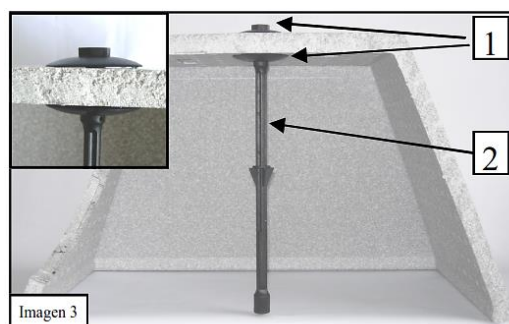
Realizar el agujero para la conexión, siguiendo el borde indicado en el lateral del plénium (imagen 1), con la misma medida de la conexión a montar (Ø250, Ø200, Ø160, Ø125).



Coloque las 2 arandelas (1), inserte los tornillos (2) y después atornille la barra (ver figura 3).



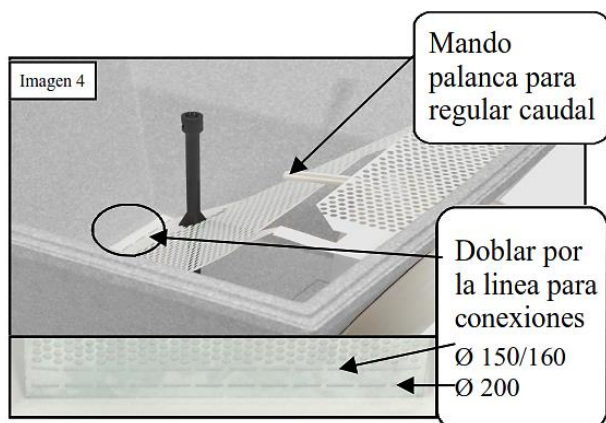
Inserte la boca de conexión macho A dentro del orificio y atornille la conexión hembra B (véase imagen 2).



Monte la compuerta de regulación teniendo cuidado de colocar el mando palanca (ver imagen 4), enganchándola al pivote en la conexión.

Coloque la placa ecualizadora (Nota: para la conexión Ø125, Ø160 y Ø200 hay que doblar el ecualizador a lo largo de la línea indicada) (ver dibujo 4).

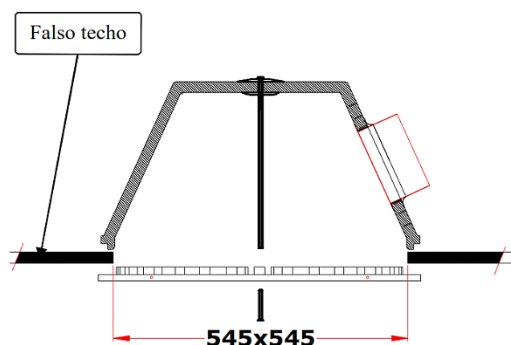
PLÉNUM DE POLIESTIRENO SERIE PRPE



Señale la posición de los tornillos de fijación del ecualizador y realice los taladros.

Fije el ecualizador a través de los tornillos, teniendo cuidado de posicionar la barra de mando, el amortiguador y la barra de montaje del difusor en las ranuras (ver imagen 4).

INSTRUCCIONES DE INSTALACION EN FALSO TECHO

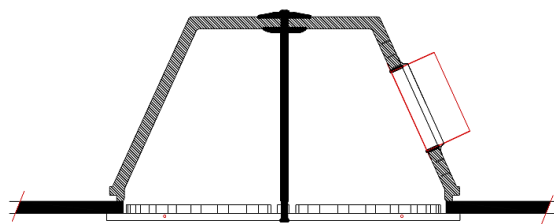


Instalación del falso techo:

Realice un orificio de 545 x 545 mm en el techo y coloque el plenum y el difusor como se indica.

Montaje del difusor:

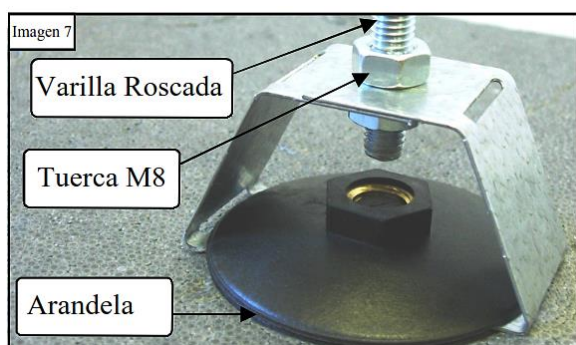
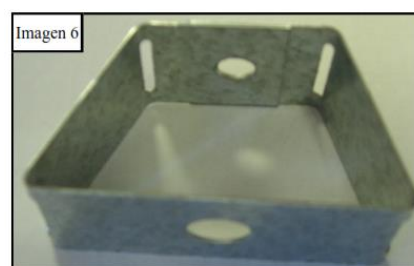
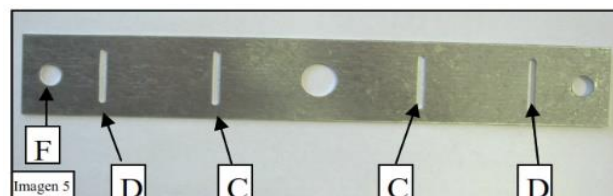
Colocar el difusor como en la imagen y apretar el tornillo central, asegurándose de aplicar la correcta fuerza al tornillo para que no deforme el difusor. Para terminar, coloque el tapón al tornillo.



INSTRUCCIONES DE INSTALACION MEDIANTE VARILLA ROSCADA

Doblar manualmente la pieza de suspensión por las ranuras C y D (Imagen 5). Debe obtener la forma de la Imagen 6. Asegúrese de que los agujeros F coinciden para colocar en ellos la varilla roscada (Fig. 6).

Chapa de acero (pieza opcional)

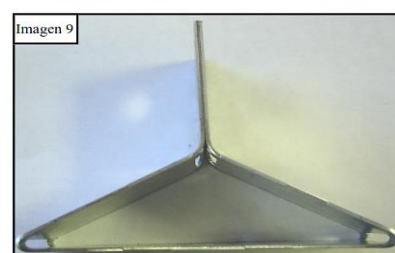
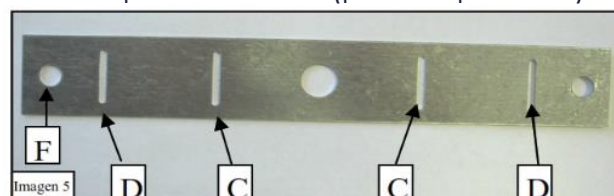


Fije el colgador al plénium con la arandela roscada exterior. Introduzca la varilla roscada en los agujeros del soporte MØ8 y apriete las tuercas como se muestra (Imagen. 7).

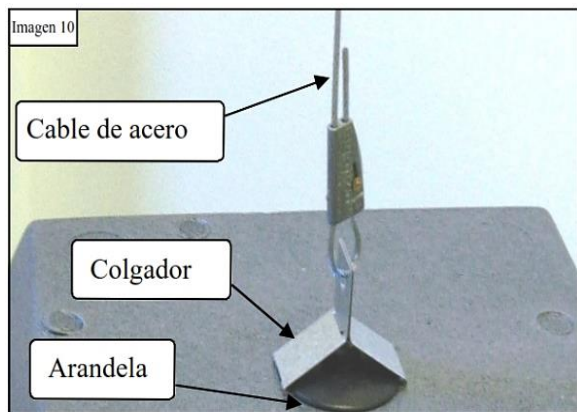
INSTRUCCIONES DE INSTALACION MEDIANTE CABLE DE ACERO

Doblar manualmente la pieza de suspensión por las ranuras C y D (Imagen 8) hasta obtener la forma de la pieza que aparece en la imagen 9. Asegúrese de que los agujeros F coincidan para poder atravesarlos con el cable de acero para colgar (Imagen 9).

Chapa de acero (pieza opcional)

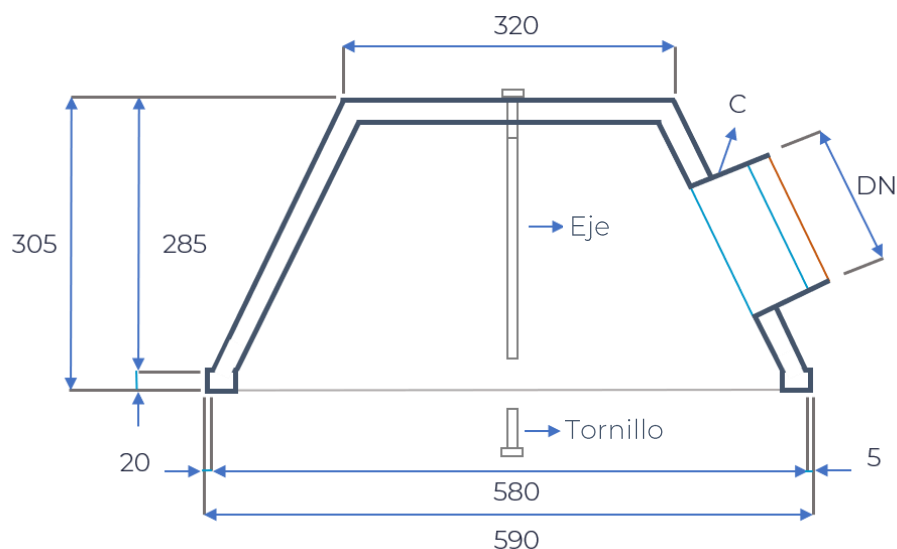


PLÉNUM DE POLIESTIRENO SERIE PRPE



Fije el colgador al plenum con la arandela roscada exterior. Pase el cable de acero por los orificios F del soporte y utilice la grapa de presión para sujetar firmemente el cable, diseñada específicamente para ello (Imagen 10).

DIMENSIONES



Previsto para ser utilizado con difusores de panel o rejillas de dimensiones nominales 595 x 595 mm, en versión estándar, se suministra con boca de conexión para conducto flexible "C" (en tamaños DN Ø150, Ø160, Ø200 y Ø 250), con compuerta de regulación con mando palanca para regular el caudal de aire y placa ecualizadora de aire.



Cualquier elemento de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso por parte de Manufacturas Difair-Clima, S.L.
CONTIENE PROPIEDAD INTELECTUAL. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción parcial o total del contenido sin autorización expresa de Manufacturas DIFAIR-CLIMA, S.L.

La información contenida en este documento se basa en pruebas cuidadosas y experiencia. Refleja nuestro conocimiento y es solo para fines de orientación. Se proporciona de buena fe y el usuario debe asegurarse de que el producto sea apto para su uso antes de cualquier aplicación.

Los valores citados son promedio y no deben tomarse como valores máximos o mínimos para propósitos específicos. El fabricante y el distribuidor no son responsables de ningún uso no recomendado o daño consecuente.



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es



Manufacturas Difair-Clima, S.L.
Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.