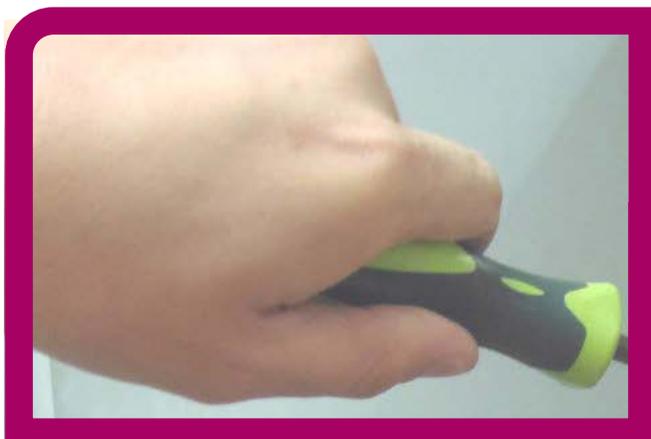


KOOLAIR



Rejilla lineal de
bastidor oculto



31-LT



Instrucciones
de montaje

www.koolair.com

31-1-LT

Rejilla lineal de bastidor oculto Instrucciones de montaje



ÍNDICE

1. Información general	2
2. Montaje rejilla en techo o pared continuo.	3
3. Montaje de rejilla + plenum	5
4. Formación de líneas	8
5. Montaje y desmontaje de núcleo aleteado	16

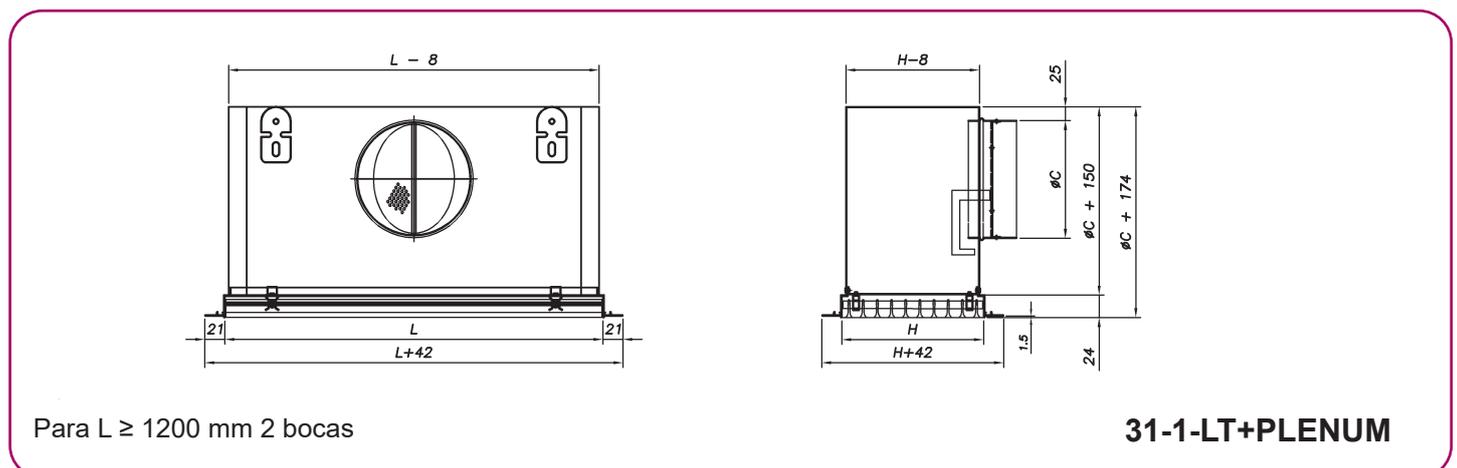
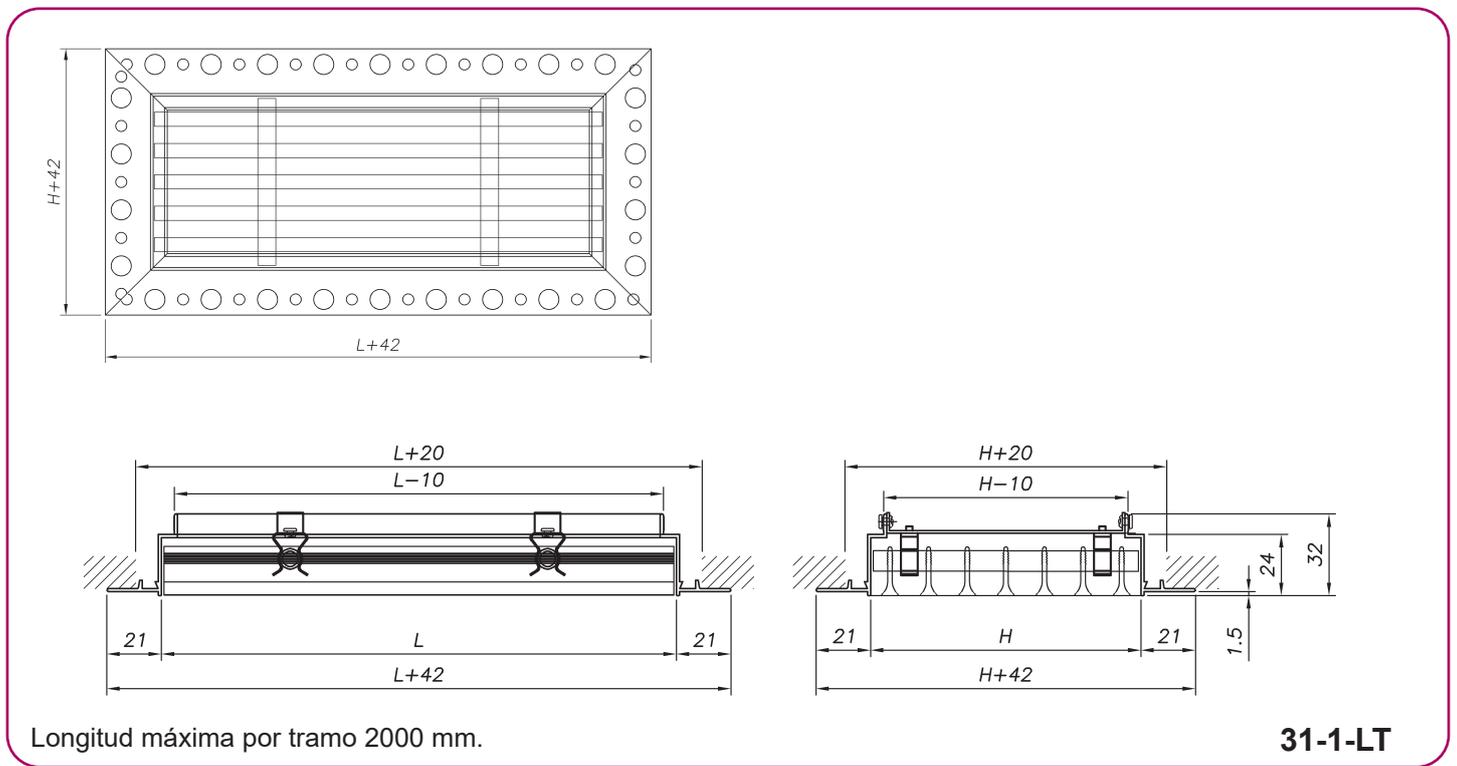
1. Información general

Descripción

Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire de bastidor perimetral oculto, marca KOOLAIR, modelo 31-1-LT de dimensiones LxH (mm), con lamas fijas horizontales (deflexión 0°), para instalación en techo continuo o pared. Paquete aleteado desmontable manualmente mediante clips de presión, accediendo al interior de la unidad o conducto para su limpieza, empleo como registro, acceder a manta filtrante, ...

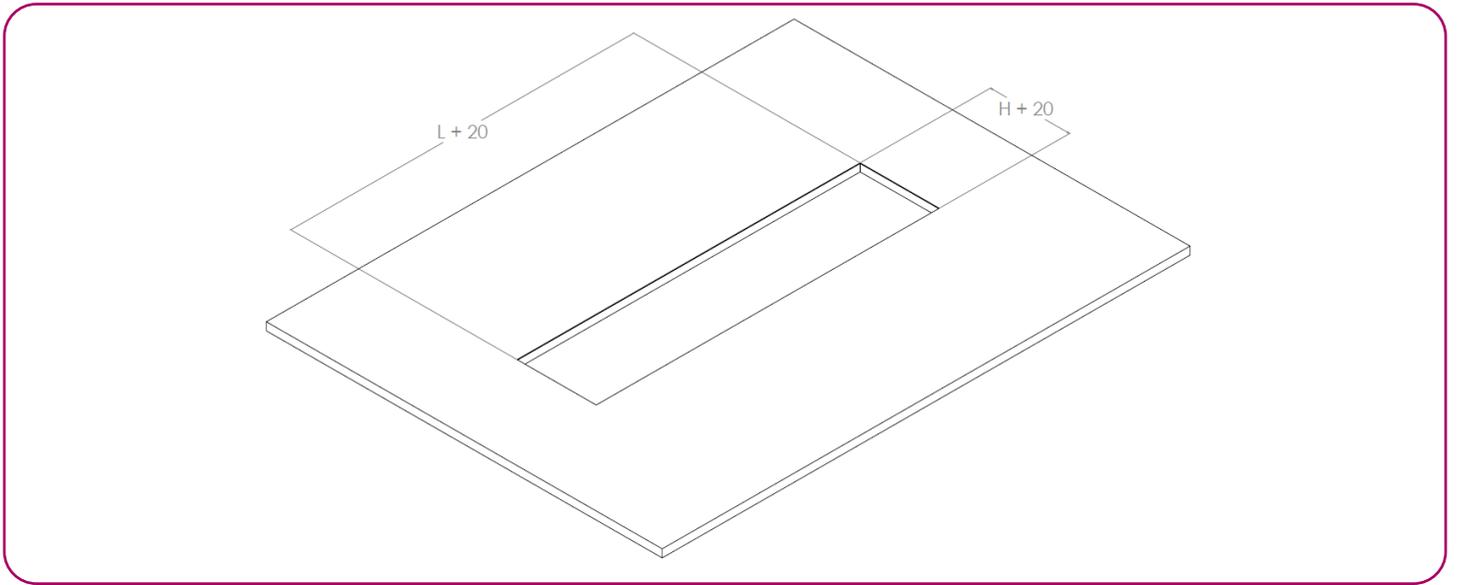
Longitud máxima por tramo 2000 mm.

Dimensiones

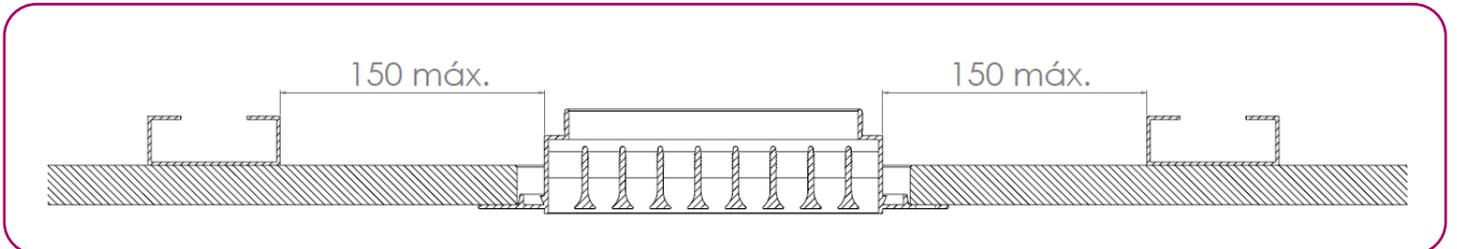


2. Montaje de rejilla en techo continuo o pared

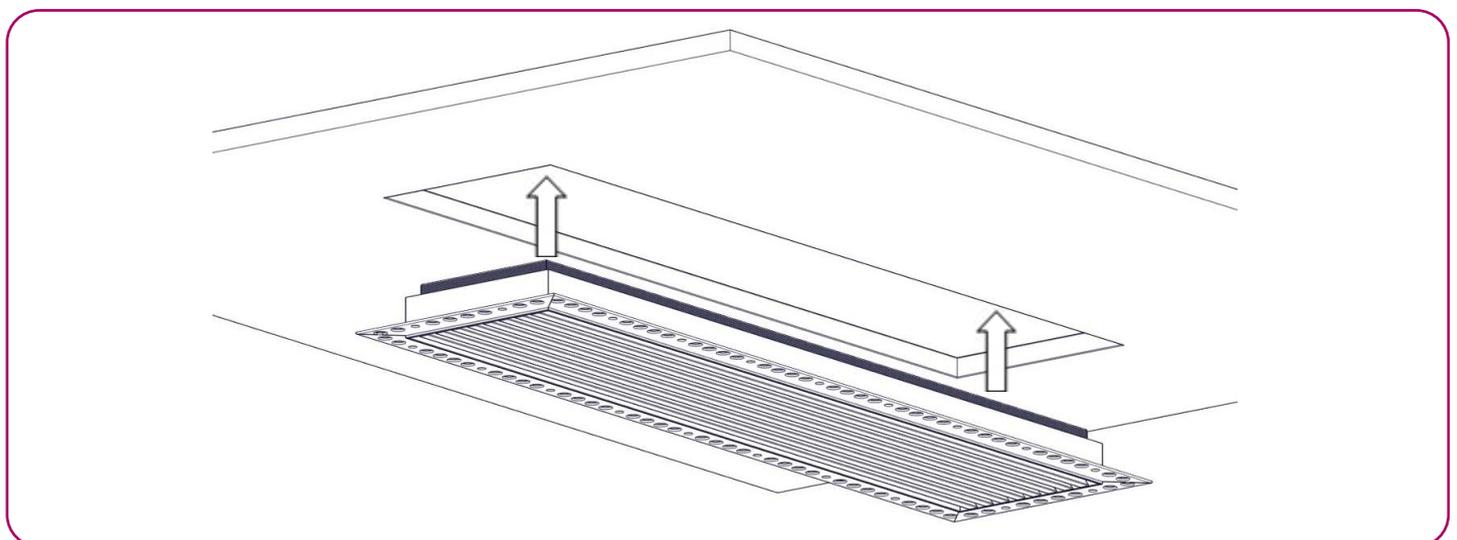
2.1- Cortar hueco en placa cartón-yeso (L+20) x (H+20)



2.2- Se recomienda que la distancia de la rejilla a la estructura portante del techo no sea superior 150 mm.

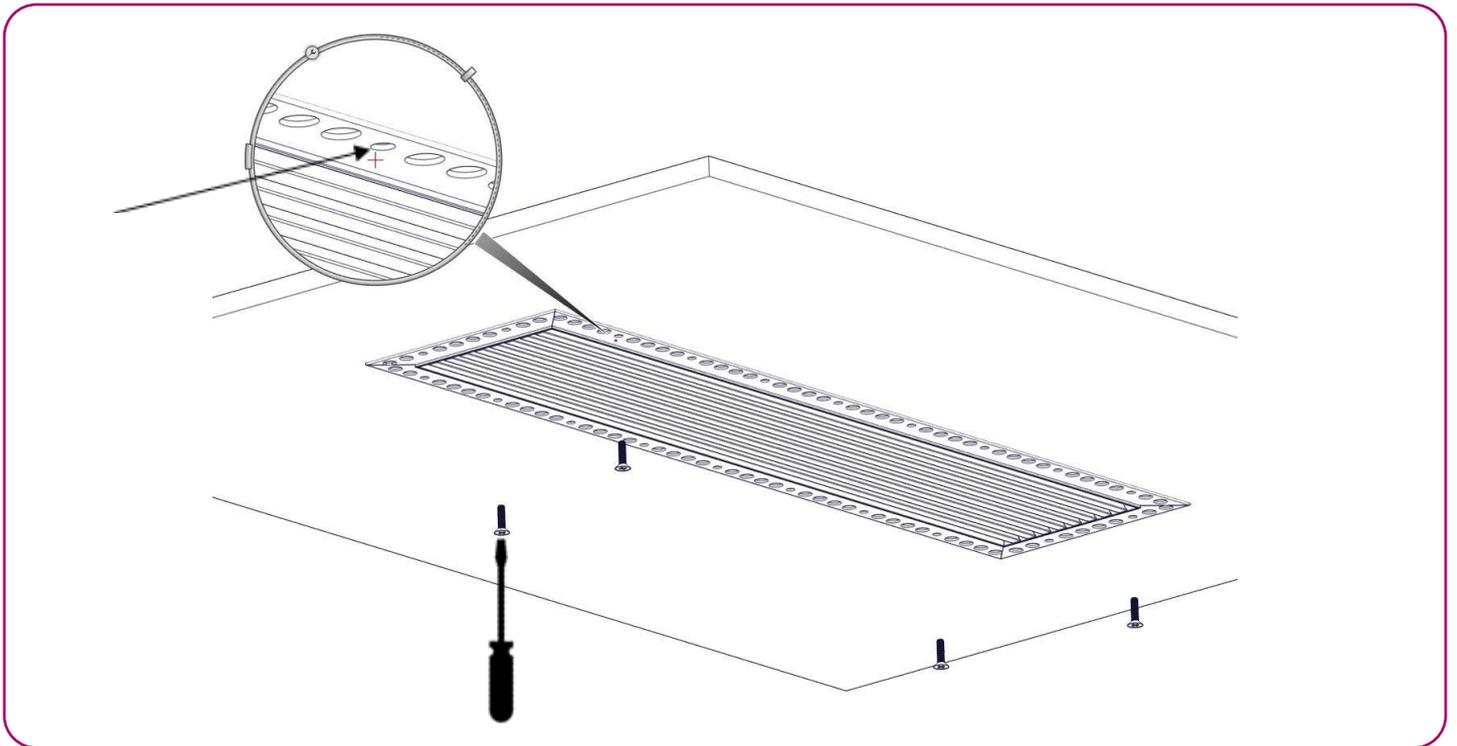


2.3- Posicionar la rejilla en el hueco de la placa y subir hasta que el ala de la rejilla toque la placa.

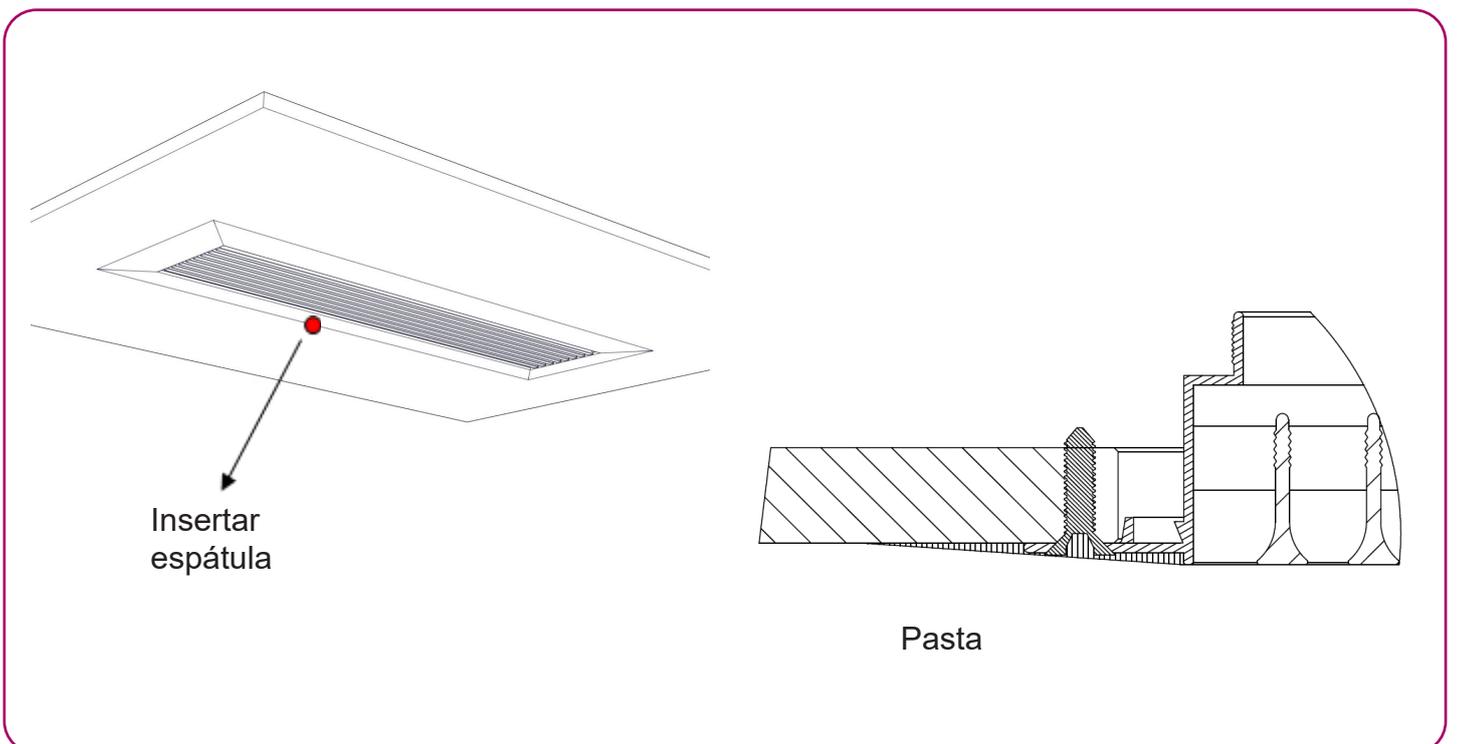


2. Montaje de rejilla en techo continuo o pared

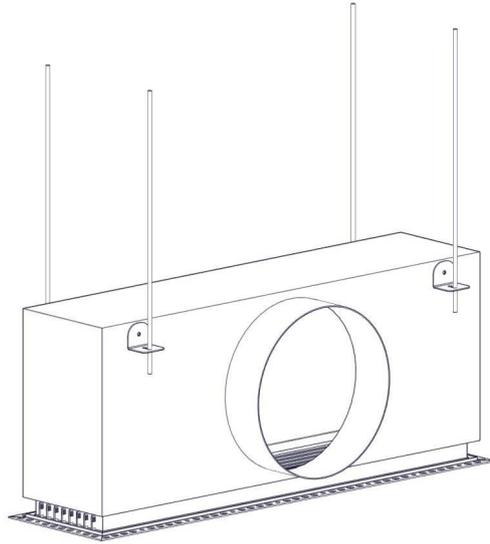
2.4- Fijar rejilla con al menos 4 tornillos para cartón-yeso en los taladros pequeños Ø4mm dispuestos para tal fin. Distancia entre tornillos no superior a 250 mm.



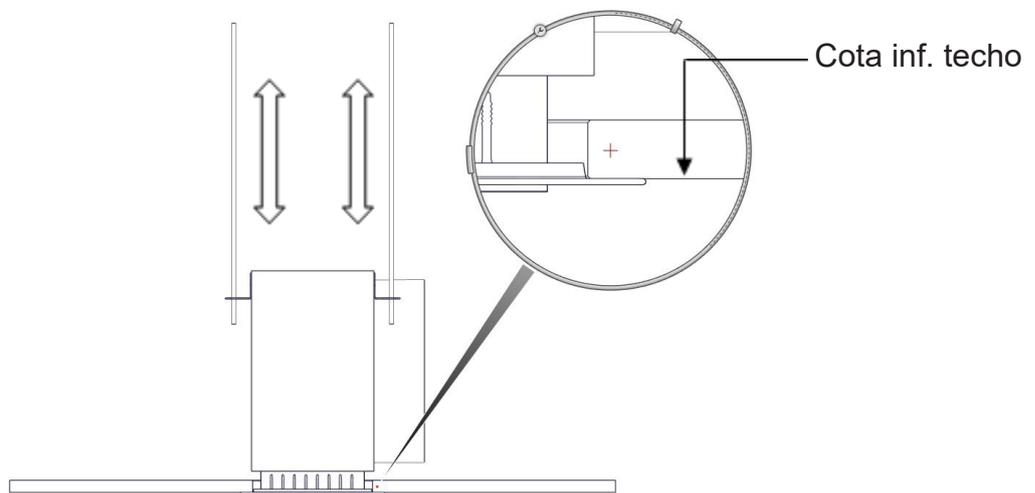
2.5- Una vez sujeto con los tornillos, emplastecer la superficie agujereada de la rejilla y rematar con pasta fina.



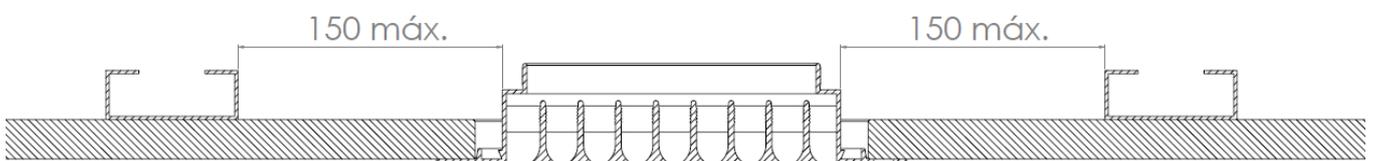
3. Montaje de rejilla + plenum



3.1- Fijar plenum mediante varillas roscada. Regular mediante las varillas roscadas la altura del conjunto para que la parte inferior de la rejilla esté a la cota de la cara inferior del techo.

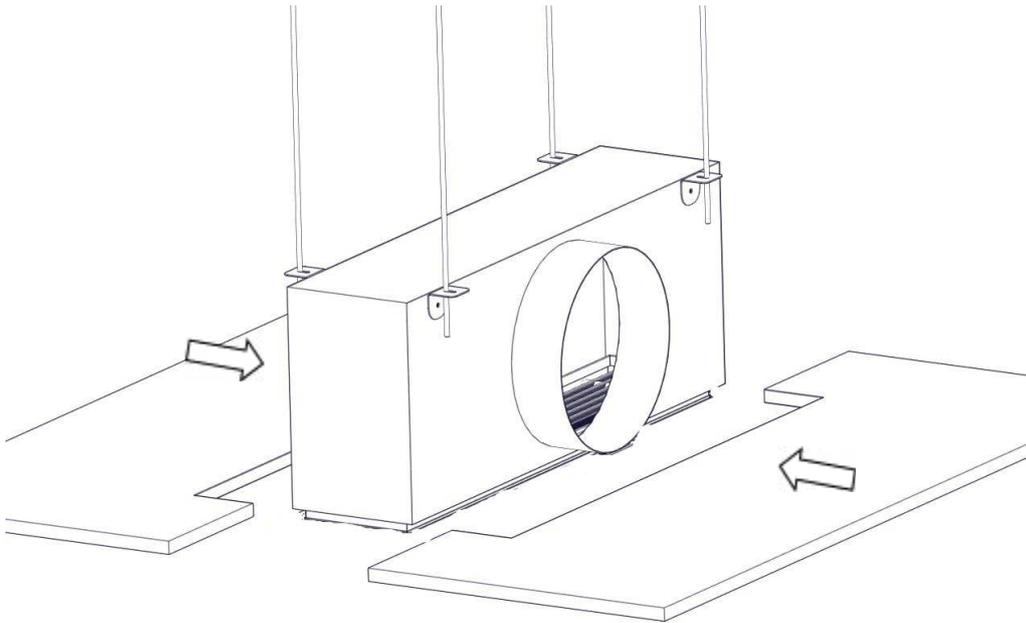


3.2- Se recomienda que la distancia de la rejilla a la estructura portante del techo no sea superior 150 mm.

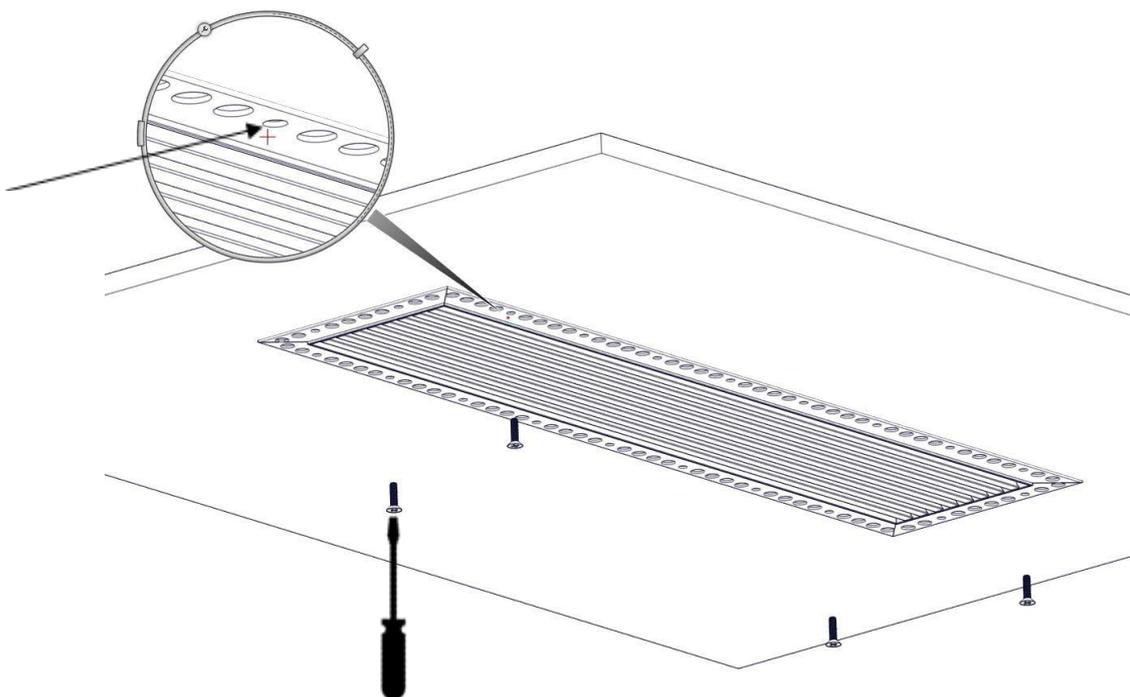


3. Montaje de rejilla + plenum

3.3- Cortar y colocar las placas de cartón-yeso y apoyarlas contra la cara agujereada de la rejilla según la siguiente imagen.

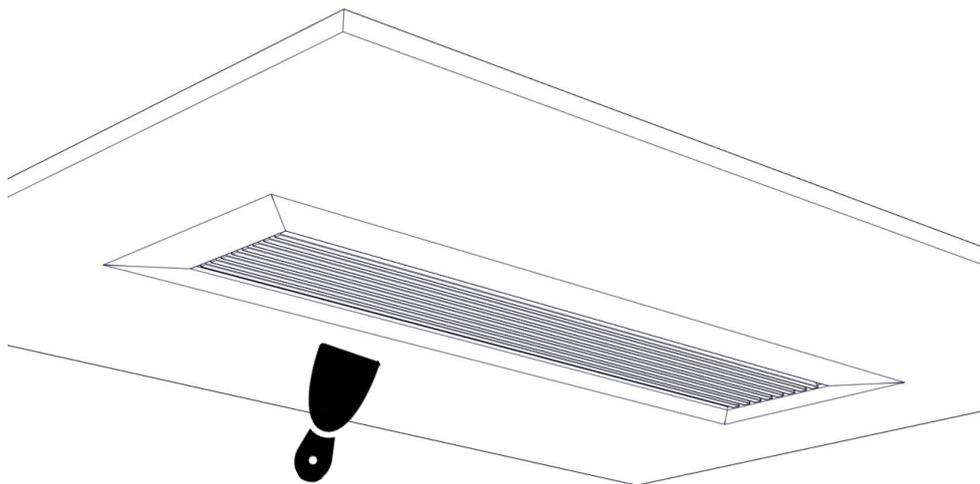


3.4- Fijar rejilla con al menos 4 tornillos para cartón-yeso en los taladros pequeños Ø4mm dispuestos para tal fin. Distancia entre tornillos no superior a 250mm.



3. Montaje de rejilla + plenum

3.5- Una vez sujeto con los tornillos, emplastecer la superficie agujereada de la rejilla y rematar con pasta fina.

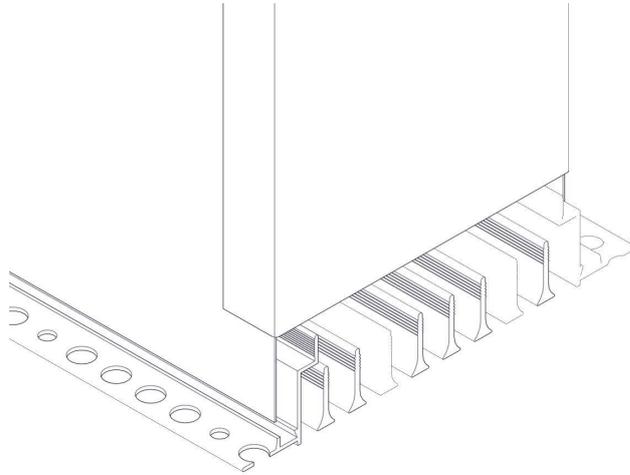


4. Formación de líneas

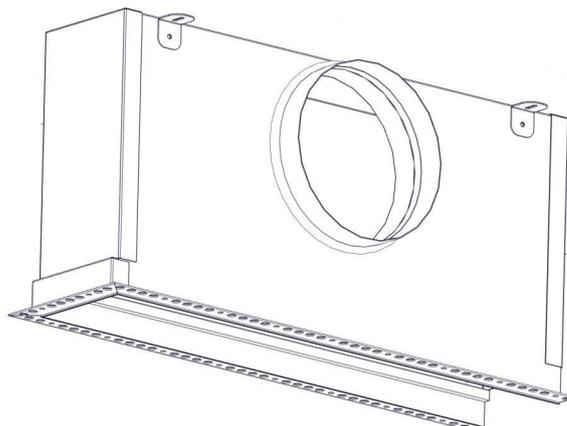
4.1A. Conjunto plenum + rejilla



4.1A.1- Los plenum intermedios de línea tienen una tapa más corta que permite la alineación de la rejilla y la formación de la línea.



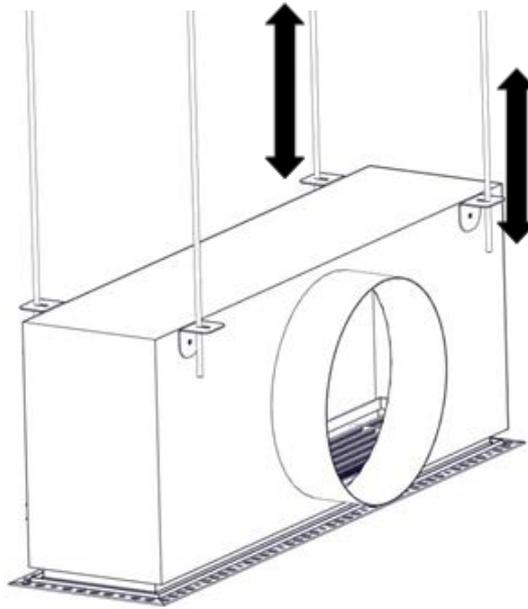
4.1A.2- Colocación de conjunto plenum+rejilla siguiendo instrucciones del punto 3 de este mismo documento. Poniendo atención en instalar primero el plenum de inicio/fin de línea y luego resto.



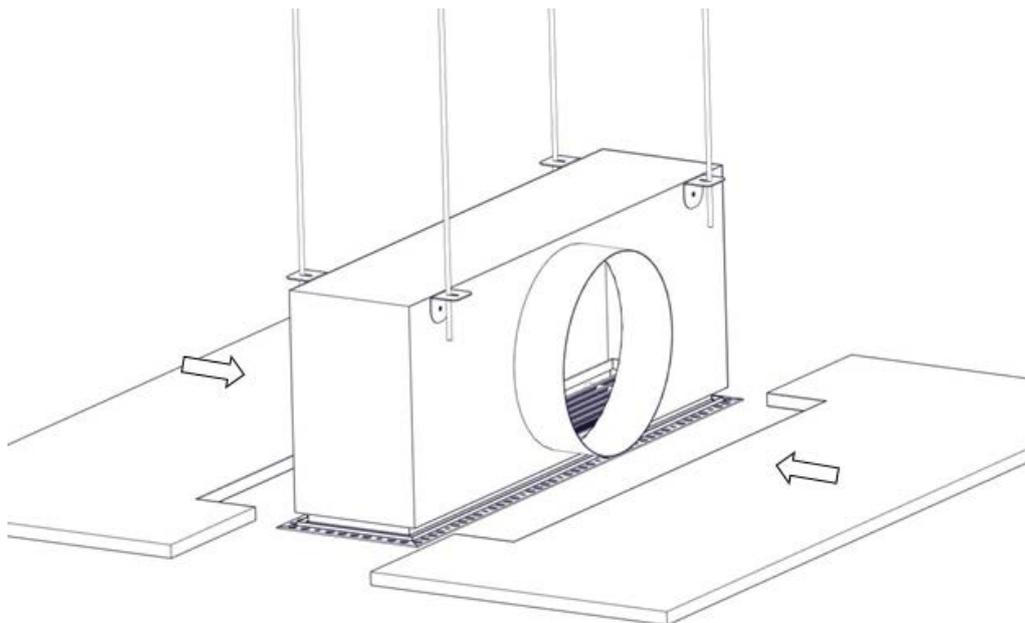
4. Formación de líneas

4.1A. Conjunto plenum + rejilla

4.1A.3- Fijación de plenum siguiendo instrucciones del punto 3 de este mismo documento, en las posiciones que requiera cada instalación.



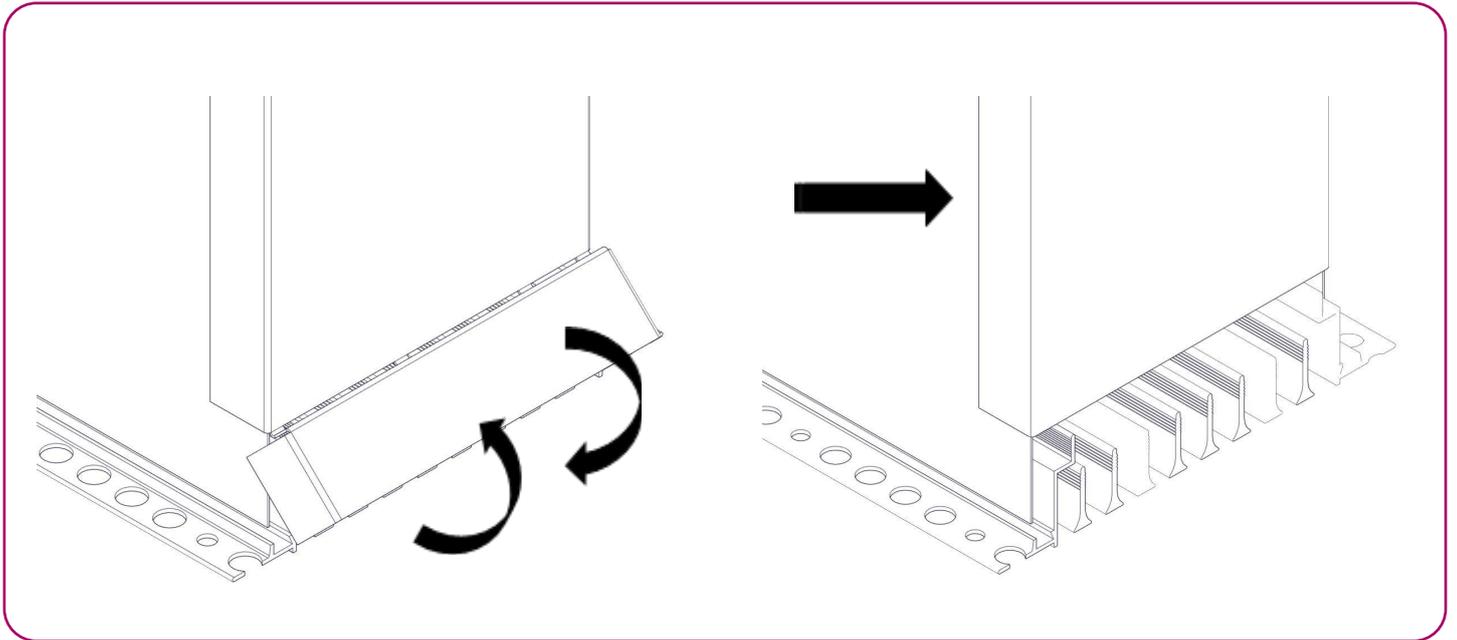
4.1A.4- Cortar y colocar placas cartón-yeso según punto 3.3. de este mismo documento.



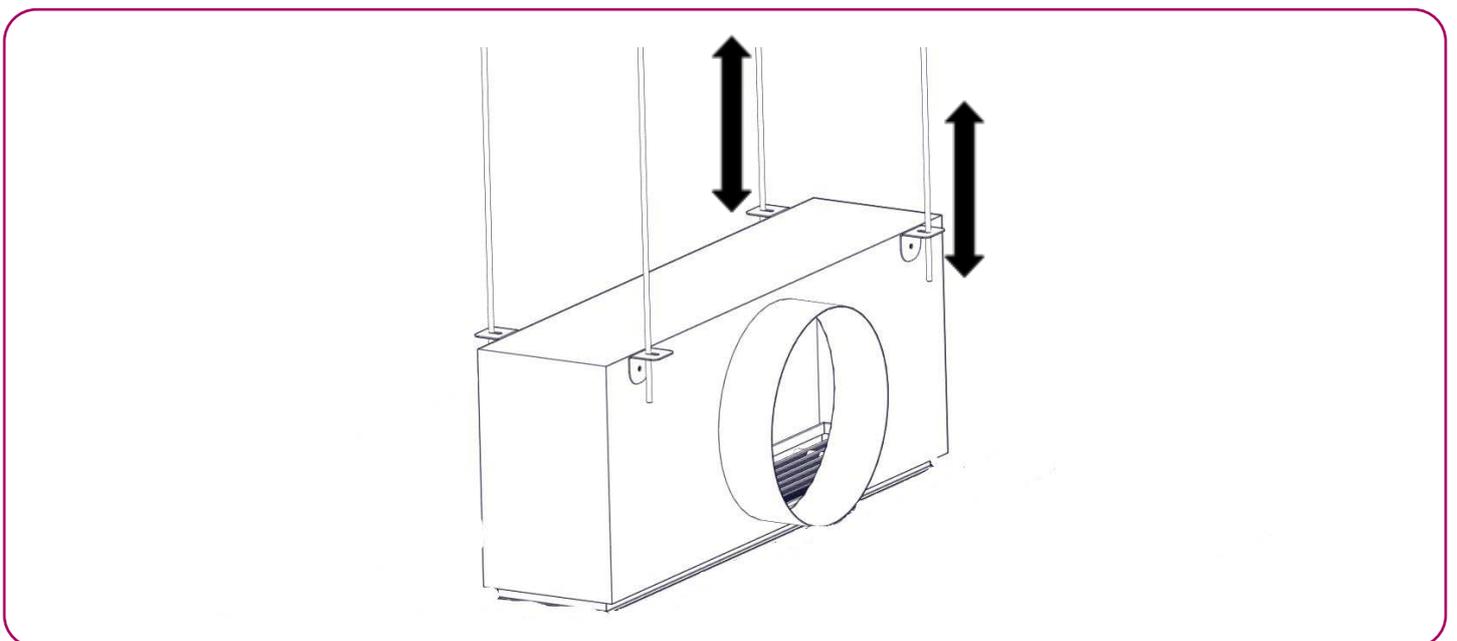
4. Formación de líneas

4.1B. Montaje plenum independiente de rejilla

4.1B.1- Los plenums de final de línea no necesitará manipulación y para los plenum intermedios de línea será necesario recortar la tapa siguiendo el precorte dispuesto para tal fin y que permitirá la formación de la línea.



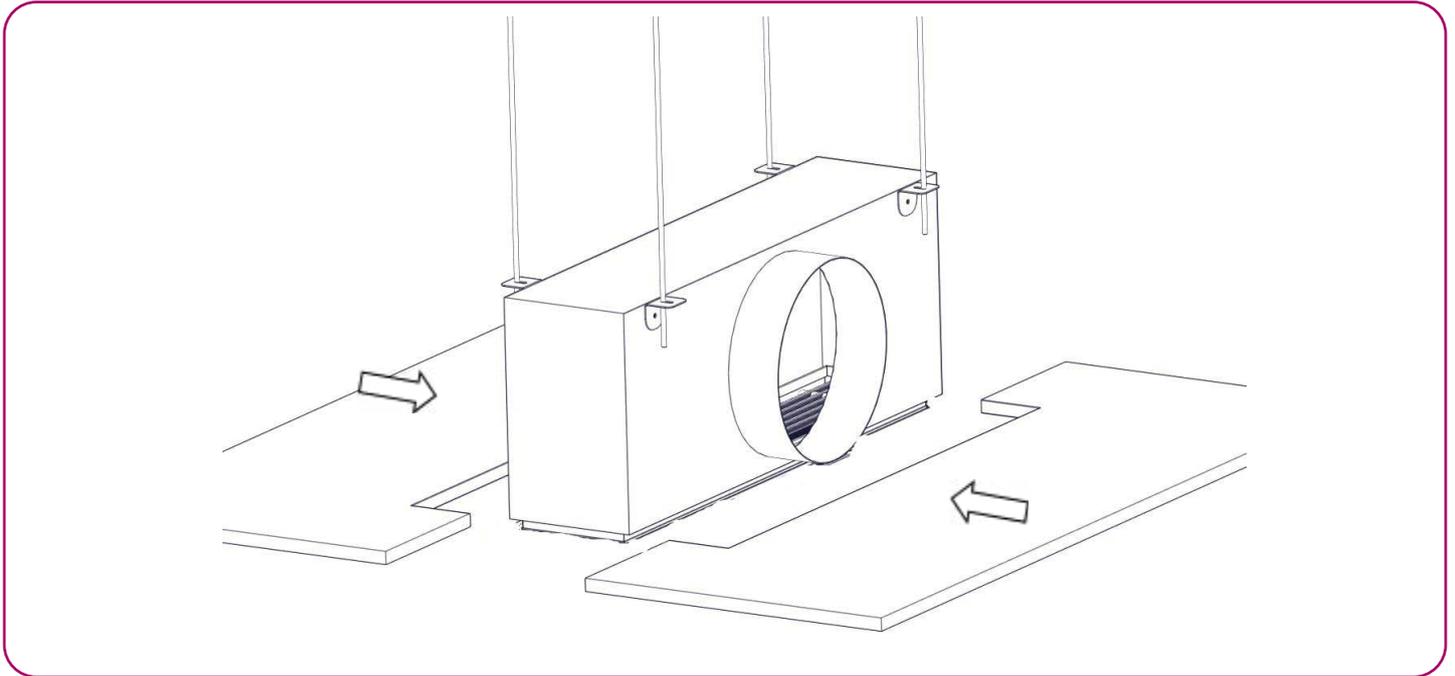
4.1B.2- Fijación de plenum siguiendo instrucciones del punto 3 de este mismo documento, en las posiciones que requiera cada instalación.



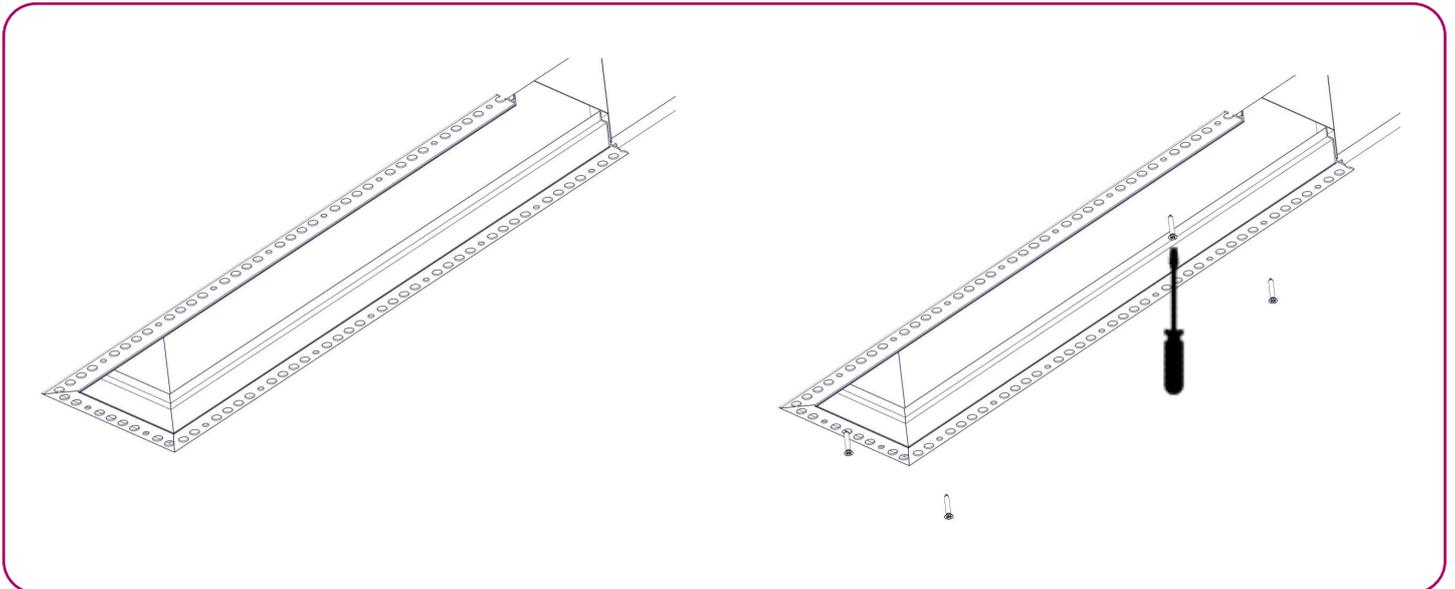
4. Formación de líneas

4.1B. Montaje plenum independiente de rejilla

4.1B.3- Cortar y colocar placas cartón-yeso según punto 3.3. de este mismo documento.



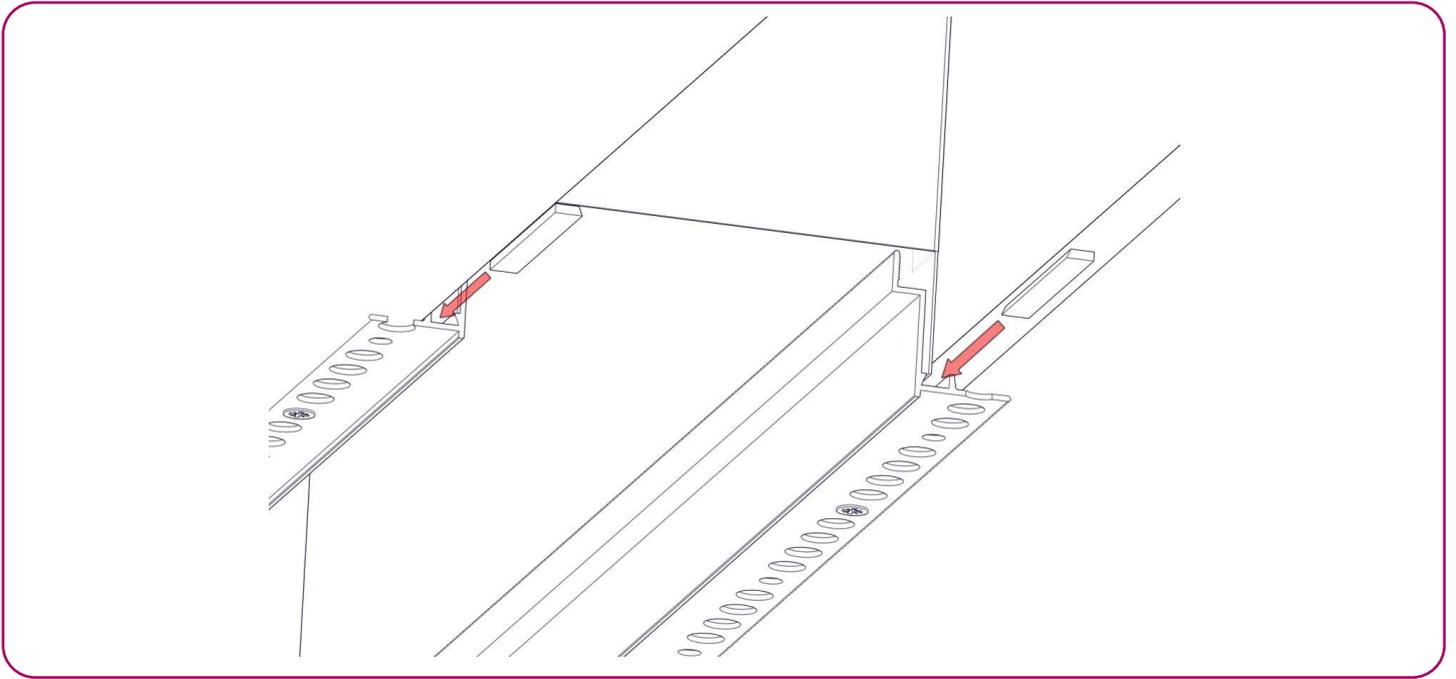
4.1B.4- Una vez colocadas las placas, introducir y fijar rejilla con al menos 4 tornillos para cartón-yeso en los taladros pequeños Ø4 mm dispuestos para tal fin. Distancia entre tornillos no superior a 250 mm.



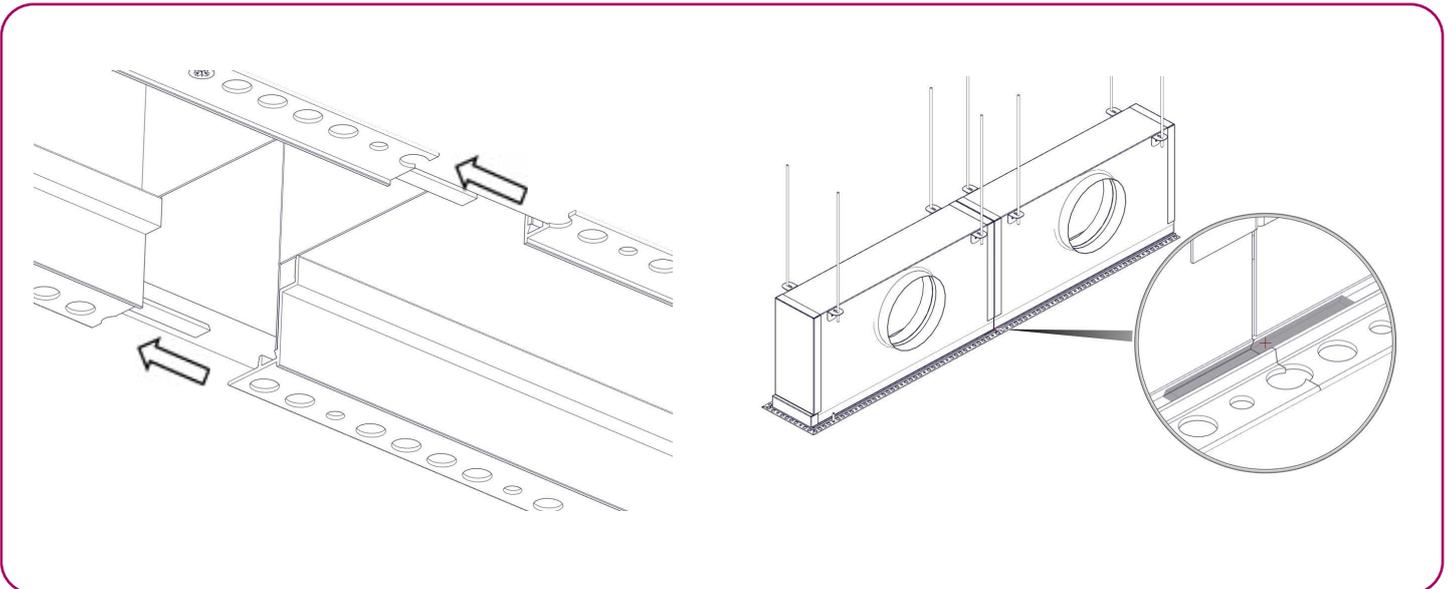
En el caso de plenums independientes de rejilla no es necesario la fijación entre ambos. El plenum estará sujeto a forjado y el rejilla a la placa de cartón-yeso. Esto permite un diseño de línea impulsión y retorno según requerimientos del proyecto.

4. Formación de líneas

4.2- Colocar en los correspondientes carriles las pletinas para alinear el bastidor ya instalado con el siguiente.

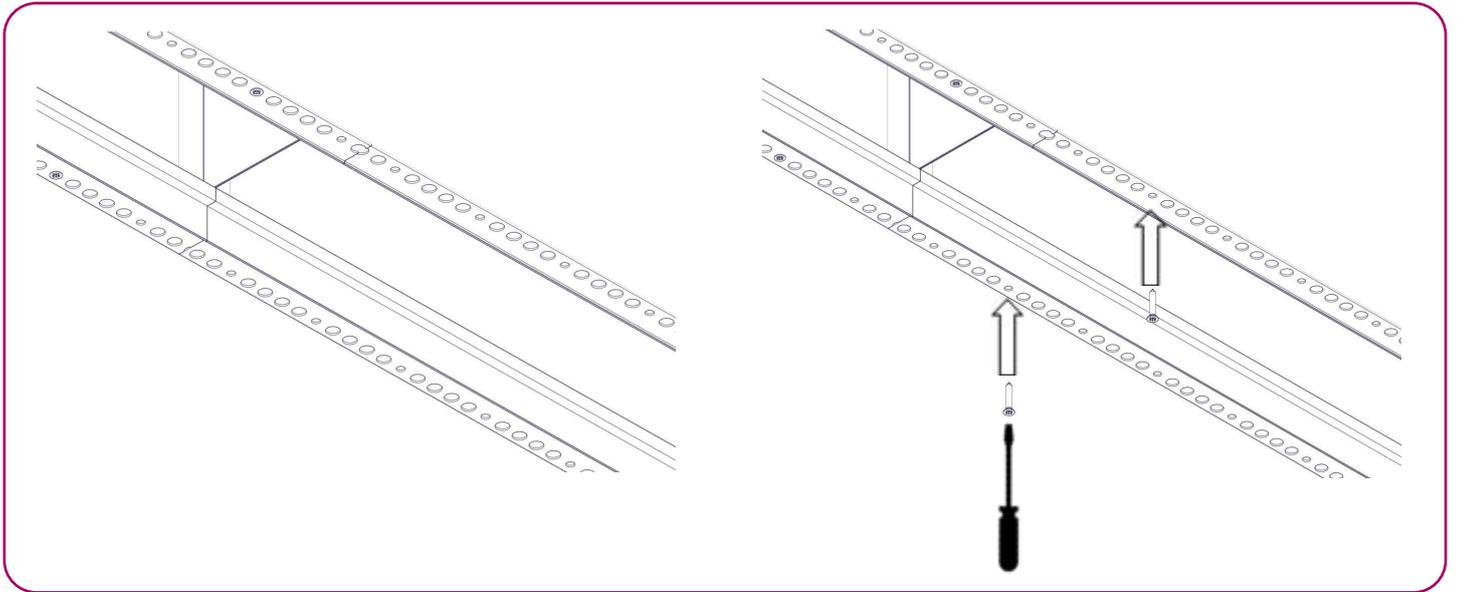


4.3- Posicionar rejilla a la cota del cartón-yeso y desplazar la misma hasta que las pletinas de formación de línea entre en el carril correspondiente del bastidor.

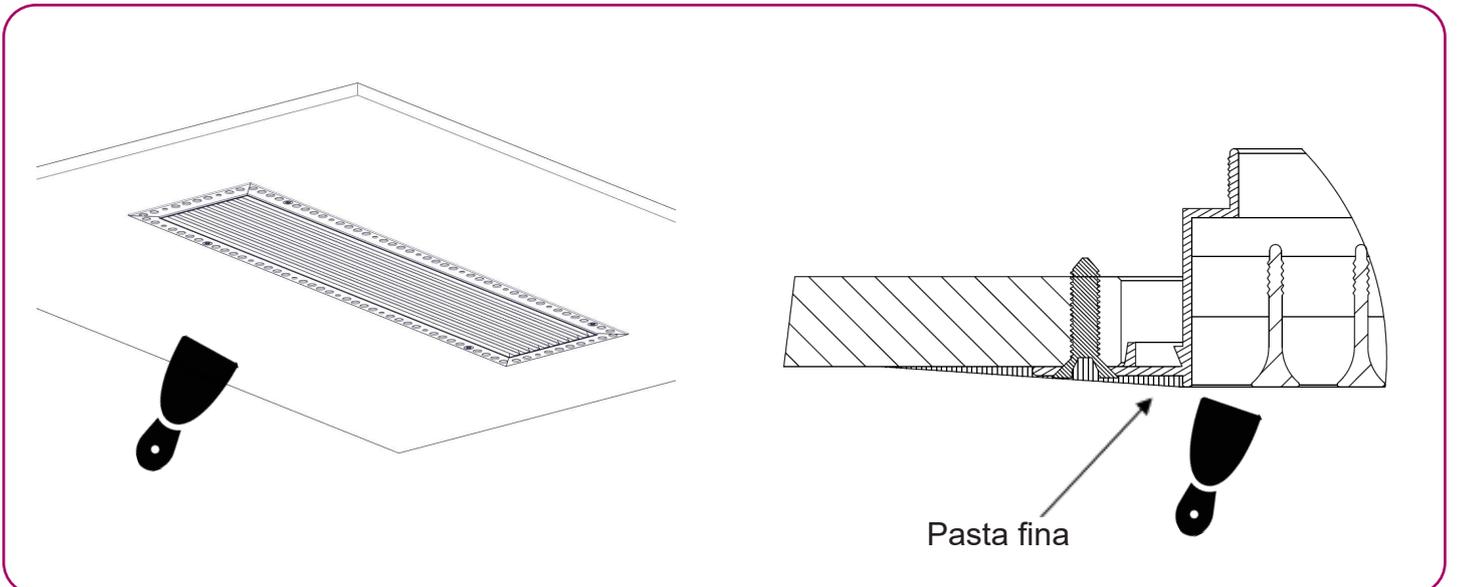


4. Formación de líneas

4.4- Fijación del tramo recién instalado mediante al menos 4 tornillos para cartón-yeso en los taladros pequeños Ø4 mm dispuestos para tal fin. Distancia entre tornillos no superior a 250 mm.

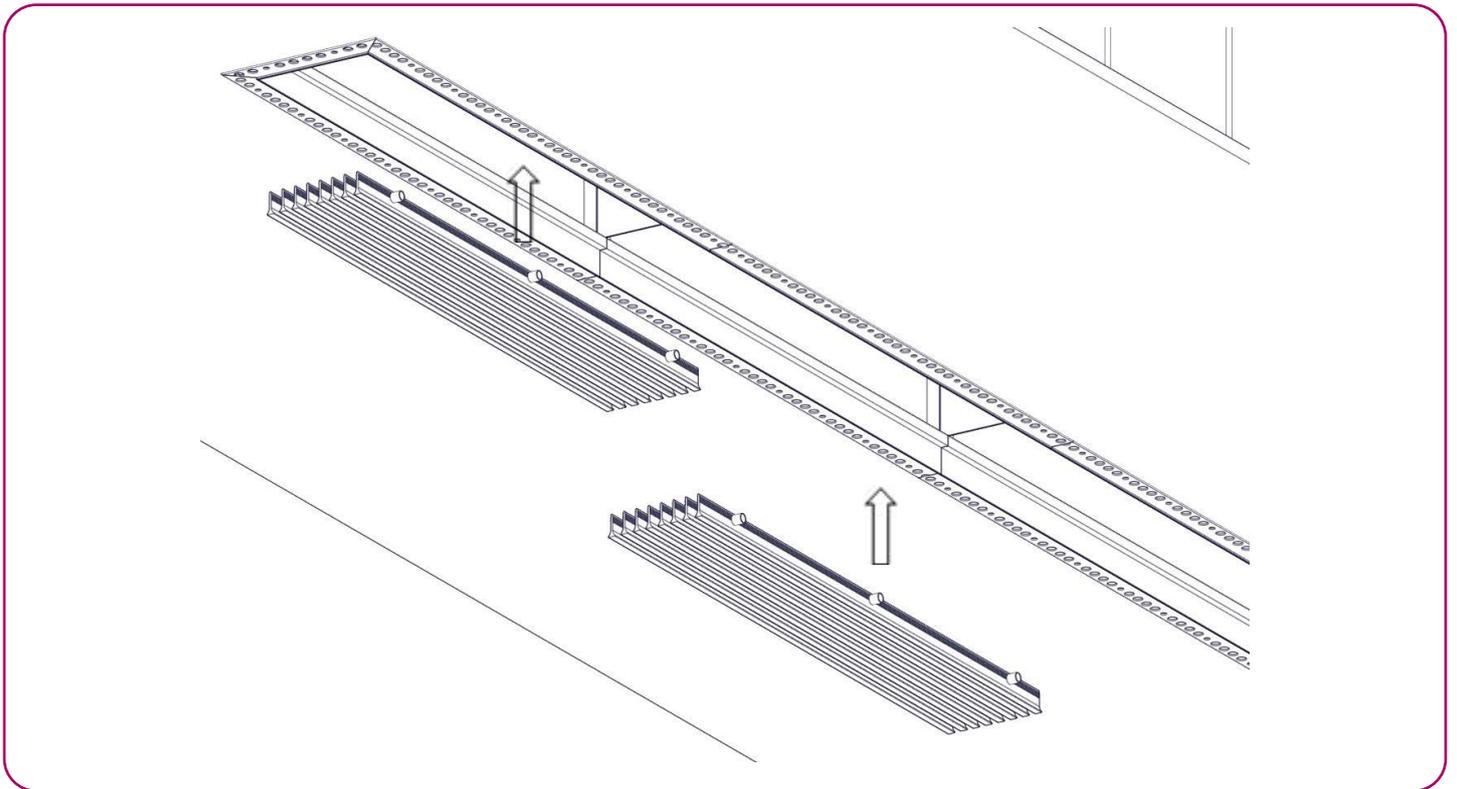


4.5- Una vez sujeto con los tornillos, emplastecer la superficie agujereada de la rejilla en toda la línea y rematar con pasta fina.



4. Formación de líneas

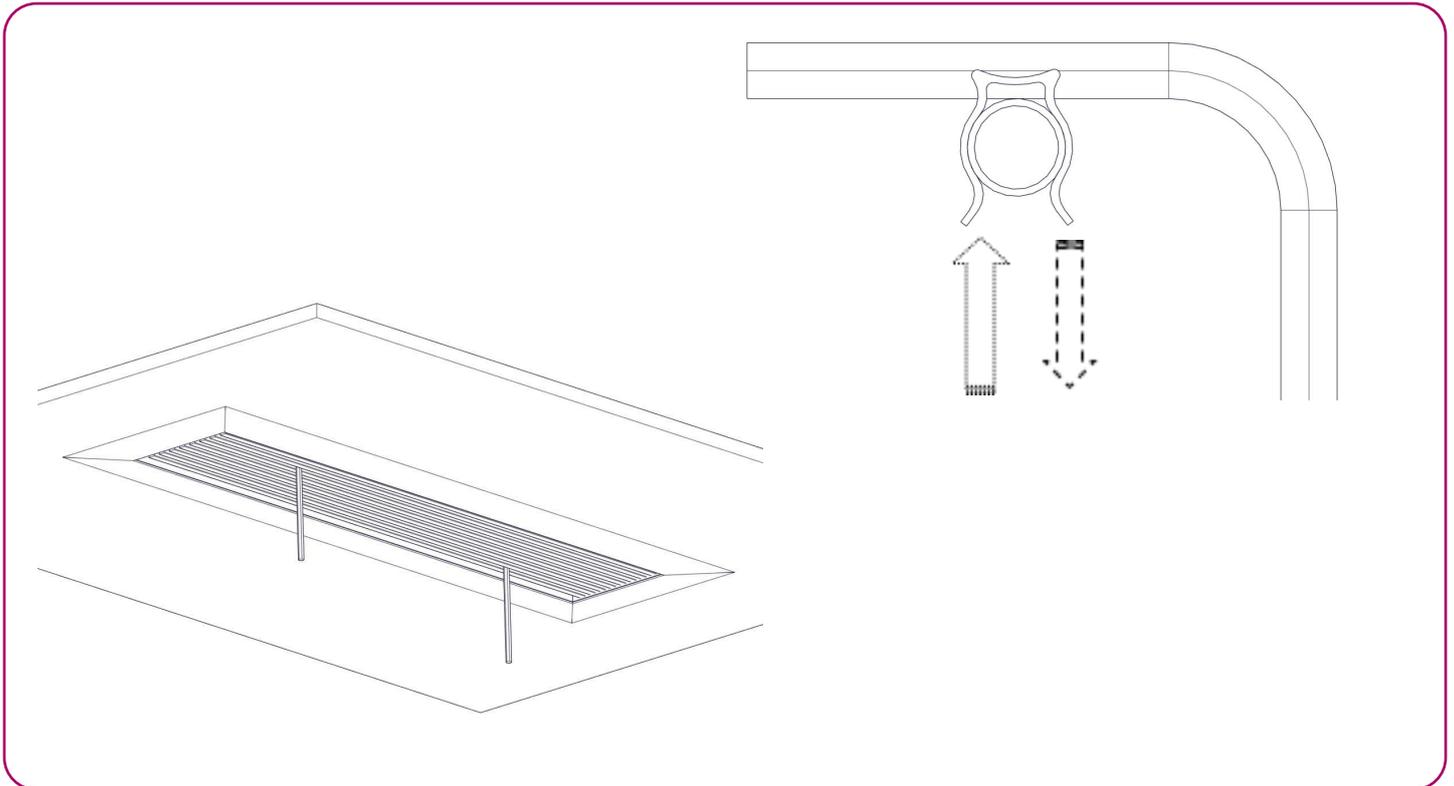
4.6- Una vez instalada toda la línea, se procederá a colocar los núcleos de cada tramo: Se presenta el núcleo contra el bastidor y una vez que los tubos del núcleo aleteados están alineados con los clips de sujeción empujamos con la mano hacia arriba hasta que el tubo supere la zona de presión del clip y quede sujeto.



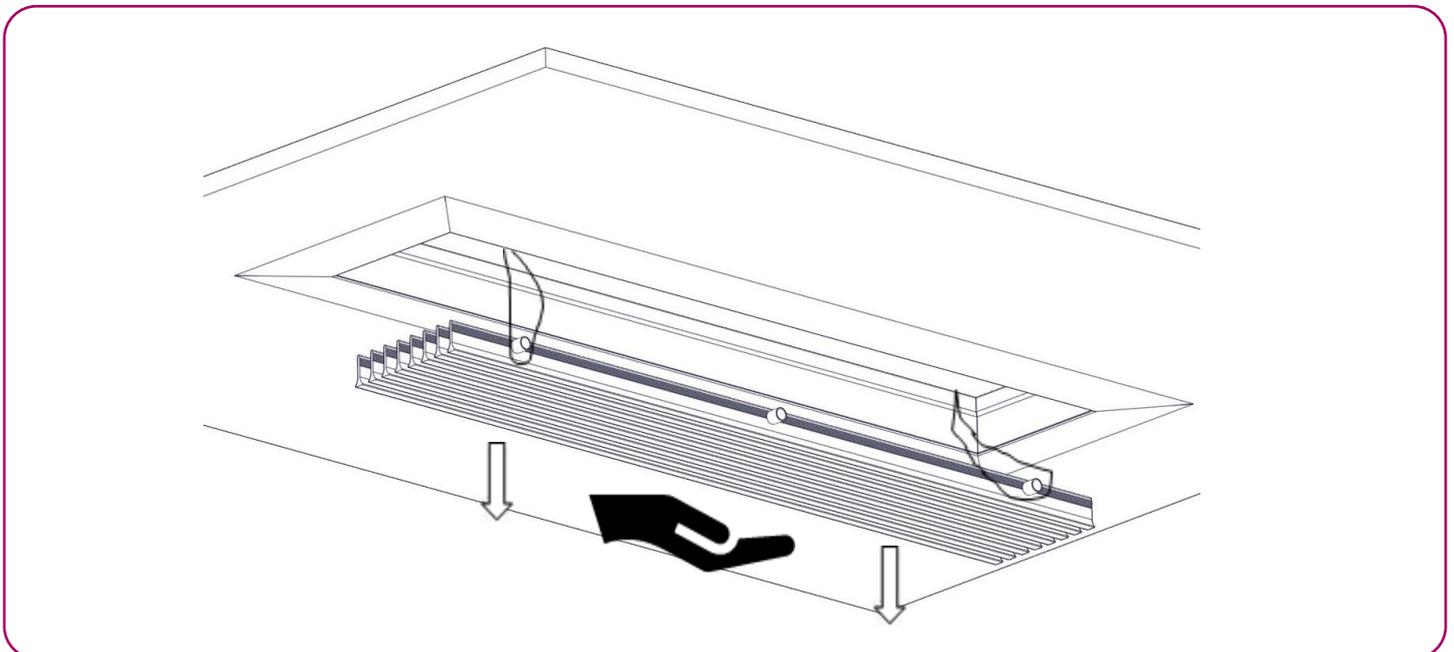
5. Montaje y desmontaje de núcleo aleteado

5.1. Desmontaje del núcleo aleteado

5.1.1- Introducir útil en forma de "L" por las ranuras de las aletas y tirar hacia debajo de los tubos del núcleo aleteado según la imagen siguiente mientras se sujeta ligeramente con la mano.



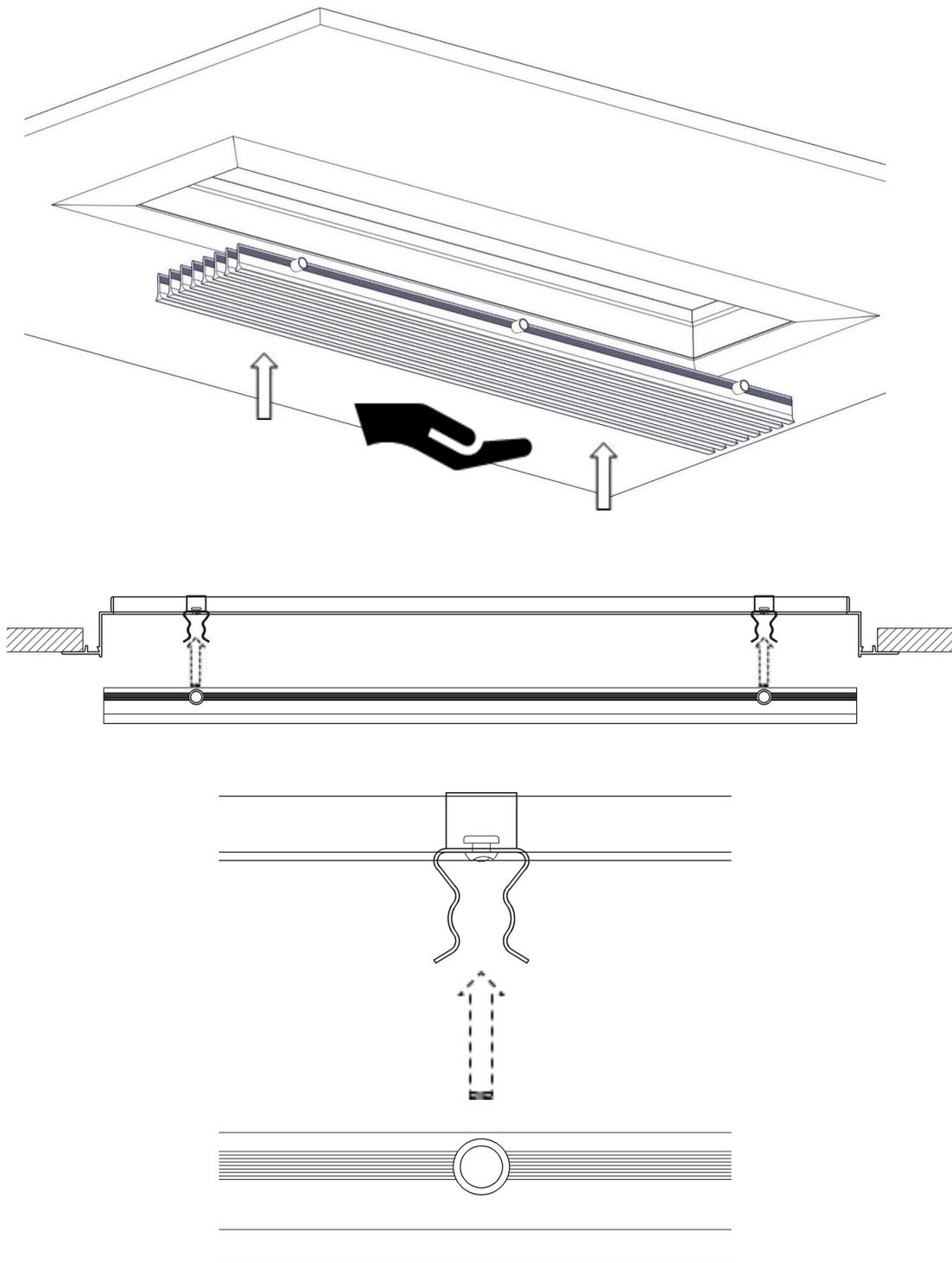
5.1.2- Una vez soltada completamente el núcleo aleteado del bastidor de la rejilla, sustentar con la mano y quitar cuerda de seguridad anti-desprendimientos y retirar núcleo.



5. Montaje y desmontaje de núcleo aleteado

5.2. Montaje del núcleo de aleteado

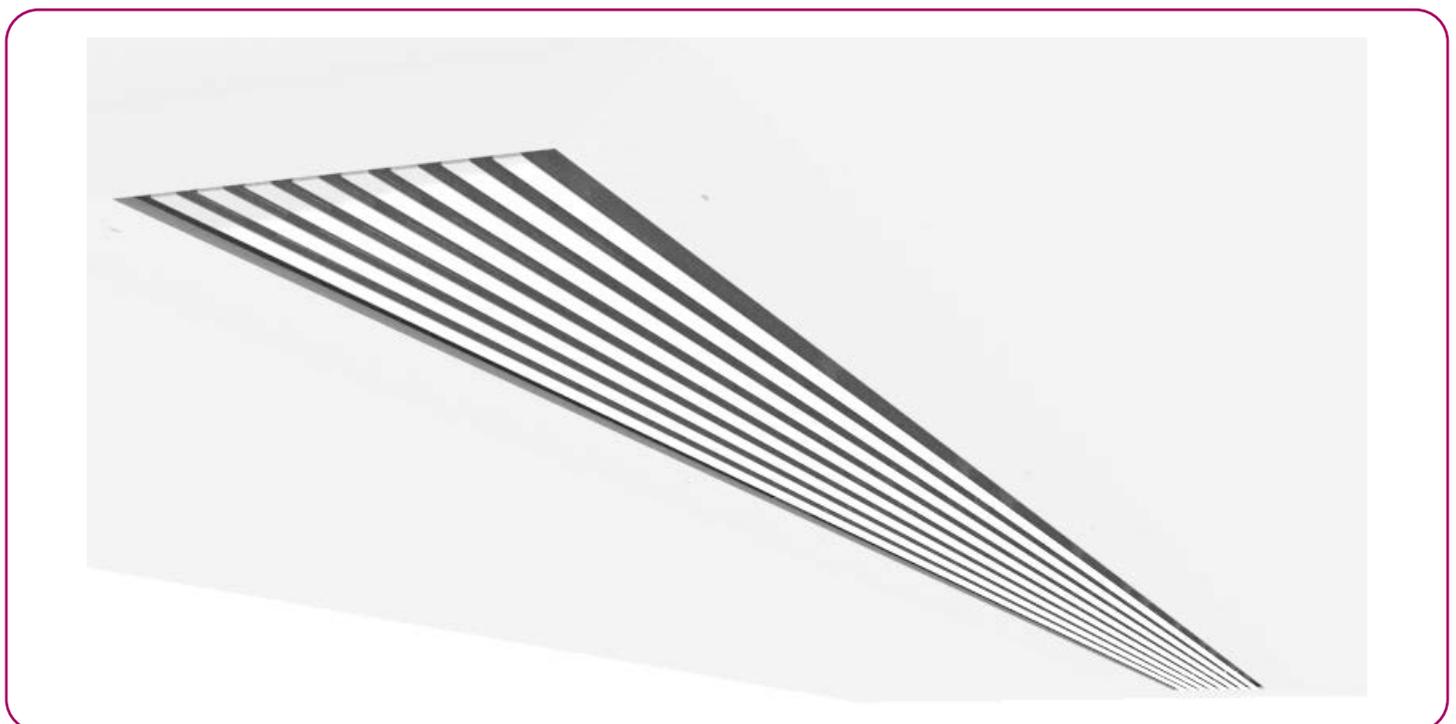
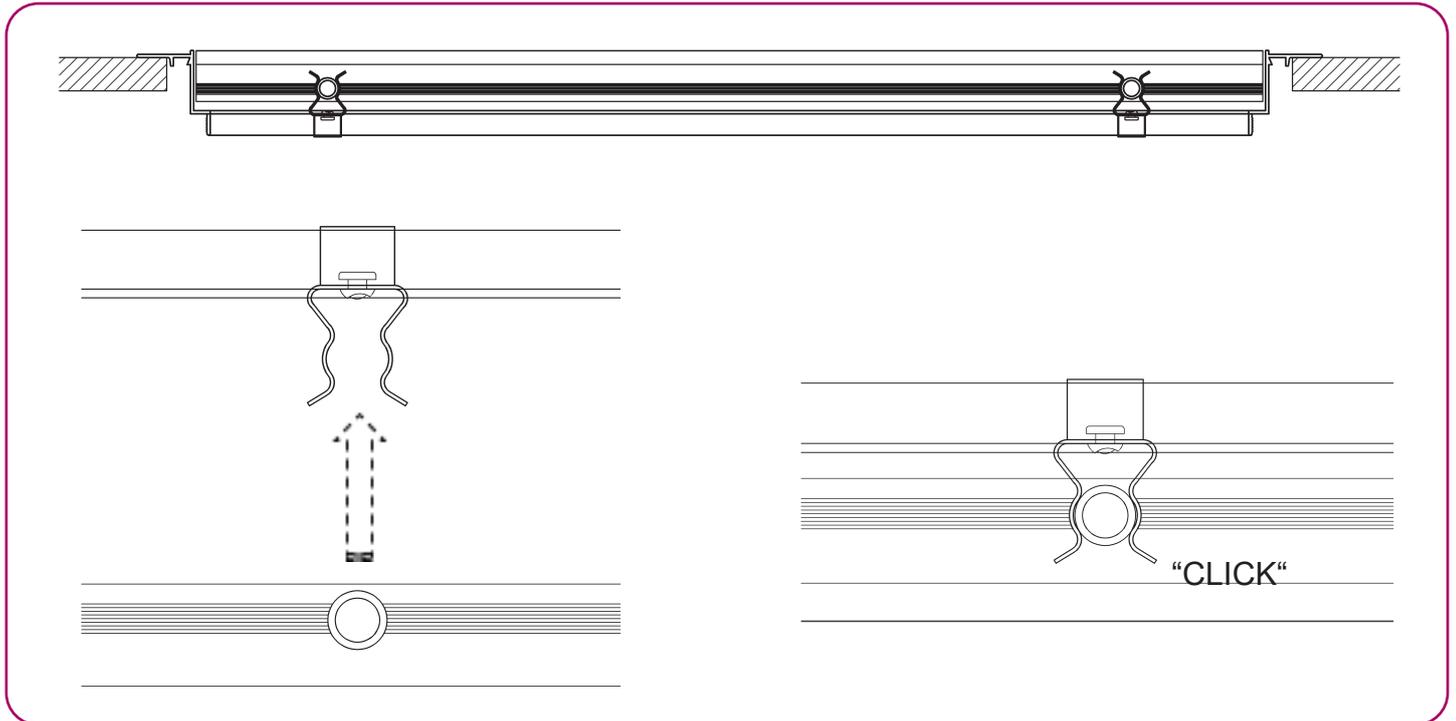
5.2.1- Presentar el núcleo en el bastidor, colocar cuerda de seguridad, y alinear los tubos de interconexión aletas con los flejes



5. Montaje y desmontaje de núcleo aleteado

5.2. Montaje del núcleo de aleteado

5.2.2- Una vez alineados los tubos con los clips ejercer presión hacia arriba con la mano hasta que le tubo supere la zona de presión de los clips y el núcleo quede sujeto.



ESTE CATÁLOGO ES PROPIEDAD INTELECTUAL.

Queda prohibida la reproducción parcial o total de su contenido sin autorización expresa y fehaciente de KOOLAIR, S.L.



KOOLAIR, S.L. (España)

Calle Urano, 26

Polig. Ind. nº 2 – La Fuensanta

28936 Móstoles (MADRID)

Tel: +34 91 645 00 33

Fax: +34 91 645 69 62

e-mail comercial: comercial@koolair.com

e-mail Koolair: info@koolair.com

www.koolair.com

Koolair, S.L. se reserva el derecho de modificar los datos publicados en cualquier momento.