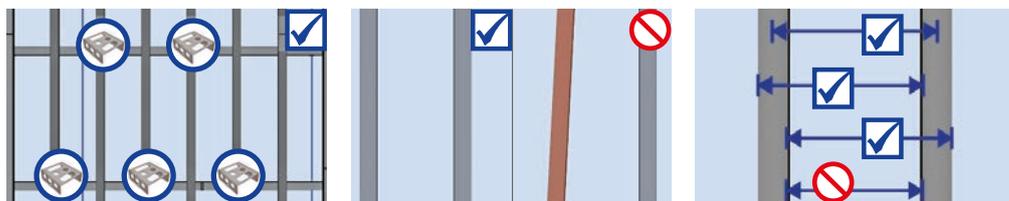


Se deberá comprobar que la estructura sustentante sea resistente a la compresión y esté a nivel (con regla/cartabón).



A continuación se deben controlar las distancias entre ejes de perfiles de cielorraso CD y, si es necesario, reajustarlas. Los conectores longitudinales siempre se deben aplicar desfasados (véase la ilustración). Medir correctamente las distancias entre ejes.



Al mirar desde el área de acceso, se deberá escoger una disposición de paneles con el borde transversal paralelo a la ventana (dirección principal de la luz).



Determinar el centro de la habitación para colocar el primer panel de cielorraso, al respecto considerar también las zonas de borde resultantes en las uniones a muros.



Recomendamos los siguientes accesorios para el montaje:

■ tornillos de panel perforado con punta de atornillar

Manipulación correcta de paneles de cielorraso:

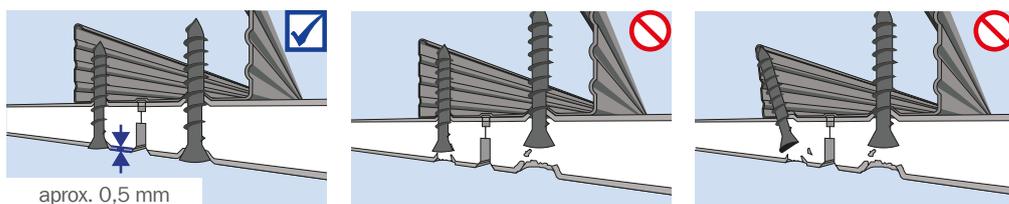
- Al almacenar paneles de cielorraso siempre se deberá respetar el cálculo estructural de la edificación.
- Los paneles de cielorraso no se pueden almacenar verticalmente, sino horizontales sobre paleta de paneles.
- El transporte de los paneles de cielorraso solo se puede realizar con el borde transversal vertical.
- Los paneles de cielorraso se deberán proteger contra la humedad; humedad relativa del aire 40 - 80 %.
- Se deberán evitar las grandes oscilaciones de temperatura.
- Los paneles de cielorraso almacenados no se pueden someter a la radiación solar directa.

Durante el montaje a cargo de una sola persona con elevador de paneles, o como alternativa con la ayuda de otra persona, colocar el panel en la posición correcta de la estructura sustentante.

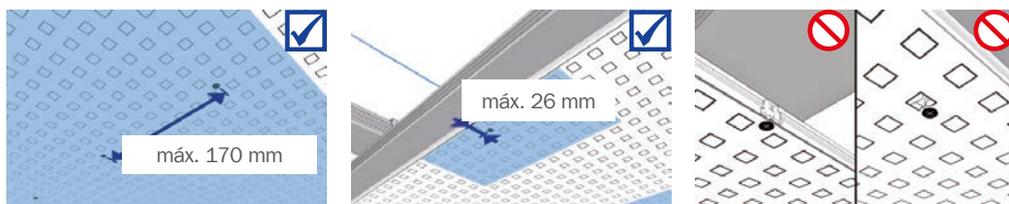


Diseño de orificios	Distancia entre ejes
Perforado redondo derecho 6/18, 8/18, 10/23, 12/25 Perforado redondo desplazado 8/12/50, Perforado cuadrado derecho 8/18, 12/25, Perforado aleatorio 8/15/20, 12/20/35	333 mm
Perforado redondo derecho 15/30 Perforado redondo desplazado 12/20/66	330 mm

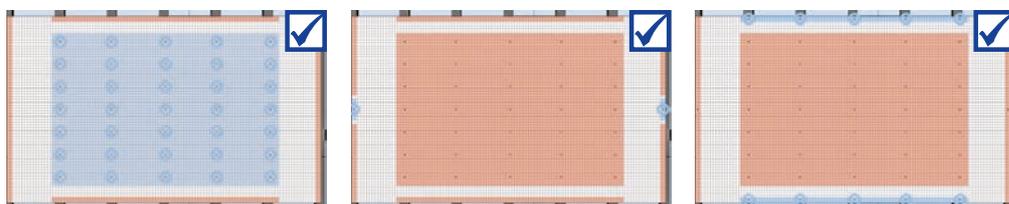
La aplicación de los tornillos en el panel se debe realizar en ángulo recto y las cabezas avellanadas de los tornillos se deben atornillar hasta unos 0,5 mm por debajo de la cara vista de los paneles de cielorraso.



Distancia máxima entre tornillos 170 mm de punto de fijación a punto de fijación. Distancia máxima entre tornillo y borde exterior del panel 26 mm. Se deberá evitar causarle daños al panel de diseño acústico con las cabezas avellanadas de los tornillos.



Primeramente se atornilla el panel de cielorraso en el medio del mismo con la estructura sustentante, se desciende el elevador de paneles, después se coloca un tornillo en el medio del borde de cada lado transversal, a continuación se atornillan los lados longitudinales.

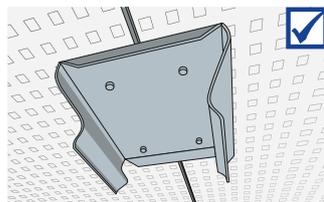


Respetar la identificación de los paneles (sello) y montarlos en dirección de lectura (que todos los sellos apunten en la misma dirección).



El siguiente panel de cielorraso se monta junta contra junta respecto del primer panel.

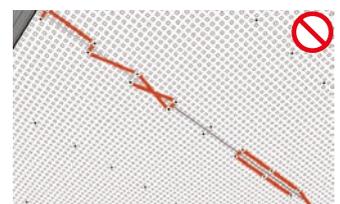
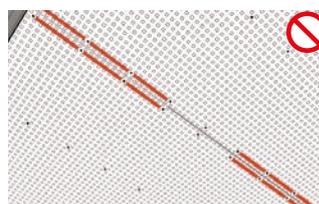
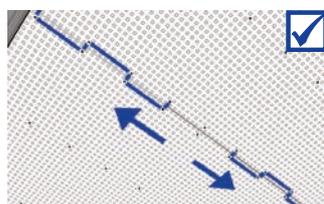
Solo si los bordes de junta están dañados se utilizarán ayudas de montaje, para mantener la medida de junta correcta.



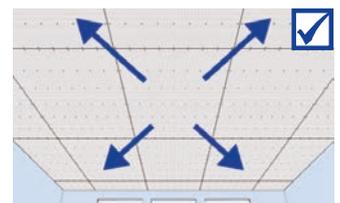
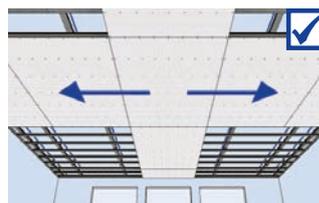
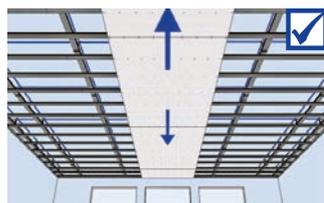
Condiciones generales de obra/instrucciones del fabricante:

- Se deberán contemplar las juntas de movimiento de la obra rústica.
- Se deberán disponer juntas de dilatación cada aprox. 10 m o cada aprox. 100 m².
- La capa de cartón no se puede atravesar con tornillos, sino apenas empujarla hacia abajo.
- La temperatura de proceso deberá ser, como mínimo, de +10 °C y la temperatura de la obra no podrá ser inferior a +5 °C.
- Las capas amortiguadoras (lana mineral) se deberán colocar directamente sobre los paneles de cielorraso.
- Los trabajos en la superficie del cielorraso (orificios de inspección, recortes para luminarias, etc.) se deberán ejecutar directamente después del montaje de los paneles de cielorraso y es imperioso realizarlos antes de la conformación de las juntas.

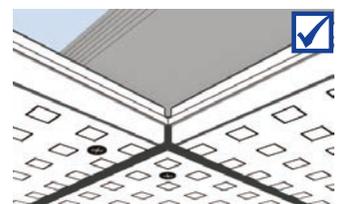
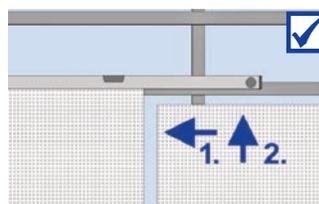
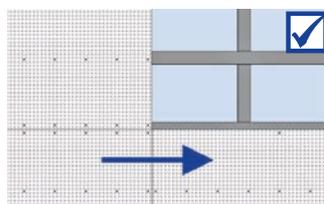
Atornillar los tornillos en la zona de las juntas del panel de modo que abarquen los paneles y de a dos («principio en zigzag»), comenzar a izquierda o derecha junto al tornillo de fijación ya colocado, de modo que se logren zonas de juntas a nivel.



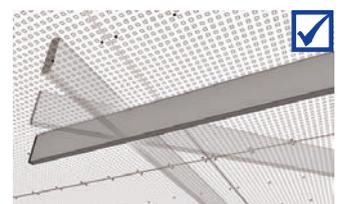
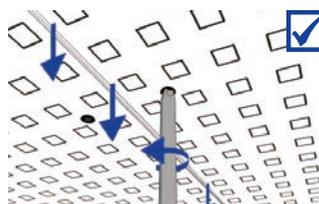
Primeramente se colocan los paneles de cielorraso en dirección de los lados longitudinales, después en dirección de los lados transversales, de modo que se logra un cruce exacto en el cielorraso, a continuación se montan las zonas restantes desde el medio del local hacia afuera con el mismo modo de proceder.



Los demás paneles de cielorraso se colocan junta contra junta, siempre se debe comprobar que las zonas de junta estén a nivel y, a continuación, se elaboran en el sistema «juntas en cruz».

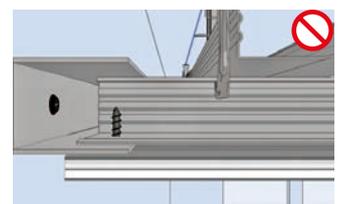
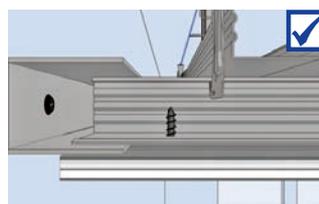


Una vez concluido el montaje de los paneles se debe volver a controlar que todas las zonas de juntas estén a nivel, si es necesario se reajustan con destornillador y, a continuación, se comprueban con regla/cartabón.



Colocar la capa amortiguante para el reverso directamente encima de los paneles de cielorraso.

Durante el montaje de paneles en la zona de borde, bajo ninguna circunstancia se puede atornillar en el perfil UD28; se necesitan además uniones deslizantes con la pared.



Cada 10 ml/100 m² se deberá prever una junta de dilatación de 5 - 10 mm.

La franja de placas colocada solo se puede atornillar de un lado.

