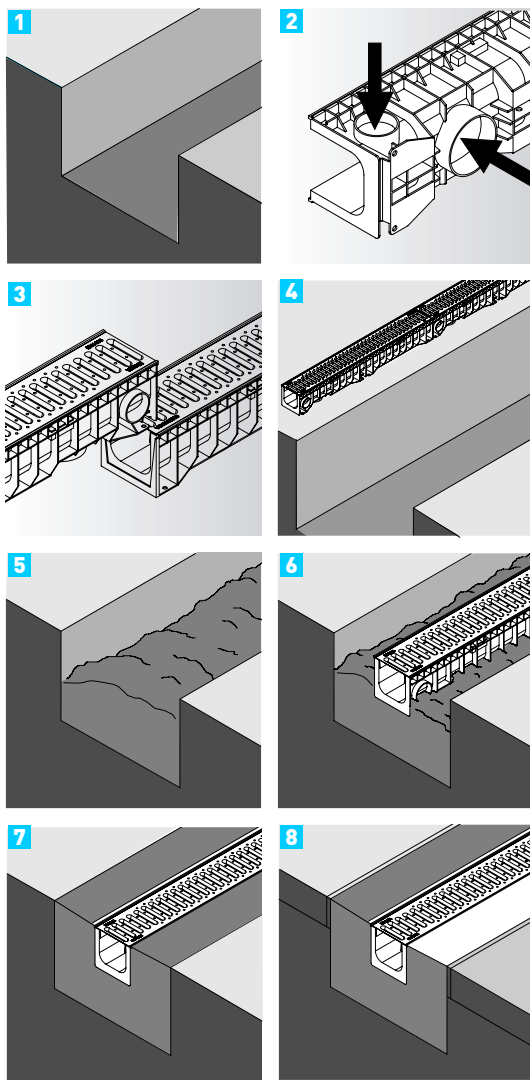


# INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN



**1.** Preparar la zanja para el lecho y recibido del hormigón, teniendo siempre en cuenta las dimensiones X, Y, Z, señaladas en la Tabla 1, en función de la clase de carga a soportar.

**2.** Si corresponde, proceder a la apertura de las salidas premarcadas, tanto horizontales como verticales, utilizando para ello una cuchilla, sierra manual, martillo, etc. Si fuera necesario, de igual manera, se pueden cortar fácilmente los canales a la longitud deseada o a inglete. Existe una premarca para cortar canales a 0.5m que mantiene los machihembrados.

**3.** Para configurar la línea de canales, unirlos uno tras otro, haciendo uso de los machihembrados a tal efecto. Se puede hacer con la rejilla puesta. Comprobar que la flecha del borde de los canales señalen hacia el punto de evacuación de agua. Con el objeto de impermeabilizar la línea de canales, se puede aplicar un sellador elástico adecuado en el lado hembra, antes de unir los canales.

**4.** Establecer un cordel de alineación y preparar los canales a lo largo de la zanja. Para evitar deformaciones del canal que impidan la posterior colocación de las rejillas, los canales se deben instalar con las rejillas colocadas, protegiendo con plásticos si teme ensuciarlos.

Las rejillas se deben fijar con su correspondiente sistema de amarre, aplicando un par de apriete suficiente para evitar el movimiento de la rejilla tras el paso de vehículos. Para un correcto funcionamiento del sistema, es fundamental instalar el sistema de sujeción adecuado para cada uso.

**5.** Verter un hormigón de calidad en la base de la zanja y antes de que fragüe comenzar a colocar los canales.

**6.** Colocar los canales con un pequeño arriñonado, procurando que la base del mismo quede bien sujeta y embebida en el hormigón, sin que queden huecos y siendo su base y espesor minimamente los recomendados en la Tabla 1. Iniciar la colocación de los canales en la zanja, por el punto de evacuación o punto más profundo. Chequear la alineación a lo largo de la zanja y la altura de los canales respecto al dado (ver detalle Y).

**7.** Verter el hormigón en los laterales del canal, realizando el dado indicado en la Tabla 1. Es muy importante que, en los lugares donde se unen las dos capas de hormigón, ambas sean aplicadas dentro de un tiempo razonable para asegurar la adherencia. En caso de colocación en zonas requieran clase de carga C-250, colocar el mallazo correspondiente antes de verter todo el dado de hormigón de una sola vez.

**8.** Cuando la solera contigua sea de hormigón, prever juntas de dilatación elásticas (tipo poliexpan, neopreno, etc.). Dichas juntas deberán ser correctamente dimensionadas con el fin de que las dilataciones de la solera no ejerzan presión sobre el dado lateral del canal.

Tabla 1.

Carga según Norma EN-1433	X Espesor mín. lateral (mm)	Y Espesor mín. base (mm)	Tipo de Hormigón (kg/cm <sup>2</sup> )
A-15	100	100	150
B-125	100	100	250
C-250	150	150	250

# DISPOSICIÓN EN OBRA

1. A la hora de la compactación del pavimento circundante, nunca debe pasar la compactadora por encima del canal.
2. En el caso de que alguna de las capas contiguas al dado de hormigón fuese a su vez de hormigón, siempre colocar junta de dilatación entre el dado y dicha capa de hormigón.
3. El labio superior o perfil, no debe sobresalir sobre el nivel del pavimento circundante.
4. En caso de canal sin perfil, prever el grosor de la rejilla a la hora de rematar el pavimento. La rejilla no debe sobresalir sobre el nivel del pavimento circundante.

