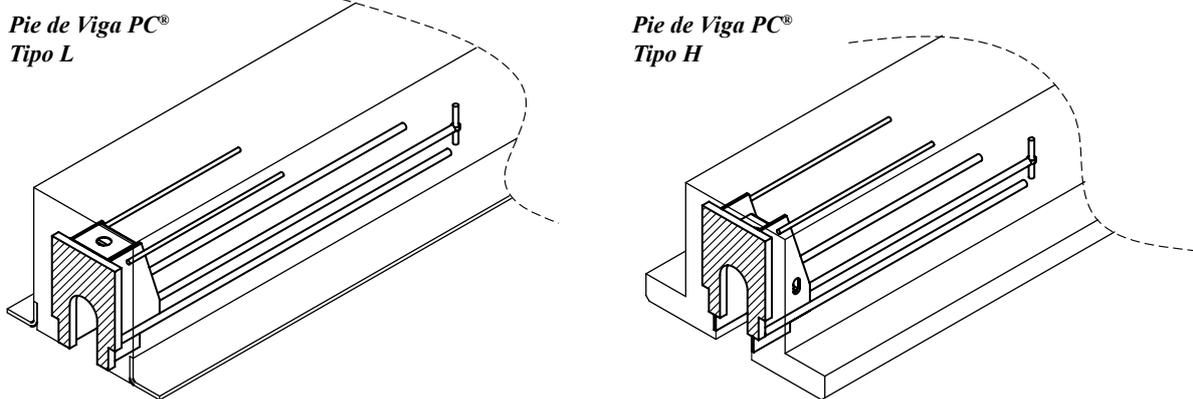


Instalación del Pie de Viga PC®

Identificación del producto

El Pie de Viga PC® está disponible en dos modelos diferentes (por ejemplo, PC®-L y PC®-H) y seis tamaños diferentes (2, 3, 5, 7, 10 y 15). Los modelos y tamaños se pueden identificar por el nombre en la etiqueta del producto. Los tamaños también pueden identificarse según el color del producto. Los códigos de color se muestran en la tabla siguiente.

Figura 11. Modelos estándar para el Pie de Viga PC® – tipo L y tipo H.



PC 2-L / PC 2-H	PC 3-L / PC 3-H	PC 5-L / PC 5-H	PC 7-L / PC 7-H	PC 10-L / PC 10-H	PC 15-L / PC 15-H
Rojo	Gris	Amarillo	Verde	Azul	Negro

En la fábrica de Prefabricados

El Pie de Viga PC® se posiciona en el molde de acuerdo con los planos de diseño de la viga junto con la armadura de la viga. El Pie de Viga PC® se coloca de forma que quede dentro de los estribos principales de la viga. El Pie de Viga se debe fijar de modo que no se mueva durante el hormigonado. El hueco para la Ménsula PC®s lo forman las pletinas de acero del Pie de Viga PC®, creando el encofrado requerido. Es necesario tapar la abertura inferior con table de contrachapado o unir con la pletina inferior (según Figura 5 para PC®-L o Figura 6 para PC®-H de este Manual Técnico).

Se recomienda rellenar el hueco principal del Pie de Viga PC® con poliestireno o equivalente para evitar que entre el hormigón en esa zona.

Se debe colocar armadura de refuerzo adicional en la zona de la viga de acuerdo con los planos de diseño de la viga.

Figura 12. Ejemplo de armadura de refuerzo adicional y colocación del Pie Viga PC® antes del hormigonado.



En la obra

Las vigas se instalan y apuntalan de acuerdo con los planos de montaje.

Las vigas se instalarán en la ménsula de modo que la ranura de la viga rodee la ménsula y la pletina del extremo de la viga esté en contacto con la superficie superior de la ménsula metálica.

Los Pies de Viga PC® no soportan esfuerzos de torsión; por lo tanto, las vigas deben apuntalarse para evitar la rotación durante el montaje y la viga debe tener una buena cooperación con la placa alveolar en la fase final para que la placa alveolar evite la rotación de la viga.

La junta entre el pilar y viga se rellenará al mismo tiempo que las juntas de las placas alveolares.