

**Los pasos del proceso de control de calidad deben realizarse durante e inmediatamente después de la colocación del aislamiento.**

## **Orientación:**

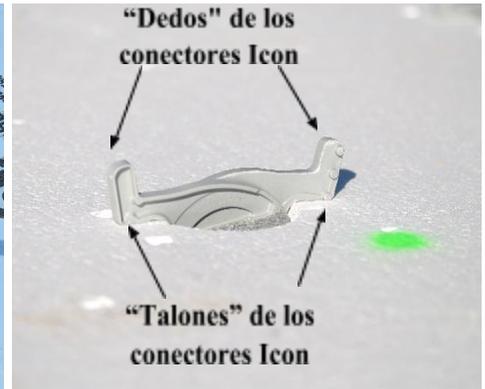
Haga coincidir la orientación de los conectores IconX con el plano de diseño de espuma



- Los conectores deben quedar paralelos al largo del panel o al ancho, de acuerdo con los planos.
- **En casi todos los casos, los conectores IconX se orientarán paralelos a lo largo del panel.**
- En los paneles con conectores Icon horizontales, solamente las filas seleccionadas serán horizontales y el resto estarán orientadas verticalmente.
- El panel de la izquierda fue diseñado para tener todos los conectores Icon orientados verticalmente, pero varios están orientados incorrectamente y deben corregirse durante la verificación de control de calidad **antes** de proceder al siguiente panel.

## **Abiertos y bloqueados:**

Asegúrese de que todos los conectores IconX estén completamente abiertos con el aislamiento de espuma en contacto con los 'talones'.



A la izquierda, los conectores Icon no están completamente abiertos. Centro, los conectores Icon están completamente abiertos y los 'talones' están tocando la espuma.

- **Los 'dedos' de los conectores Icon deben estar hacia arriba y los 'talones' deben tocar la espuma.**
- Si el conector Icon no está completamente abierto y la espuma ya está instalada en el concreto, simplemente puede pararse sobre el conector Icon para trabarlo y abrirlo completamente.
- Los conectores Icon están diseñados para proyectarse verticalmente fuera de la espuma (no inclinados).

En caso de tener alguna pregunta, comuníquese con Joel Foderberg al teléfono 913-208-4274 o con Davis Foderberg al teléfono 913-302-5598

## Espaciado y movimiento de los conectores Icon:

El espaciado latitudinal (de arriba hacia abajo) es lo más importante. Los conectores Icon deben tener una separación de no más de 2 pies a lo largo del panel.

- En general, existe una tolerancia de 1" - 2" para la ubicación de los conectores en cualquier dirección.

En caso de interferencia con bloqueos o inserciones, como asideras para levantar la cara o placas grandes, los conectores Icon se pueden mover horizontalmente (aleándose o acercándose al borde del panel) hasta 6 a 12 pulgadas.

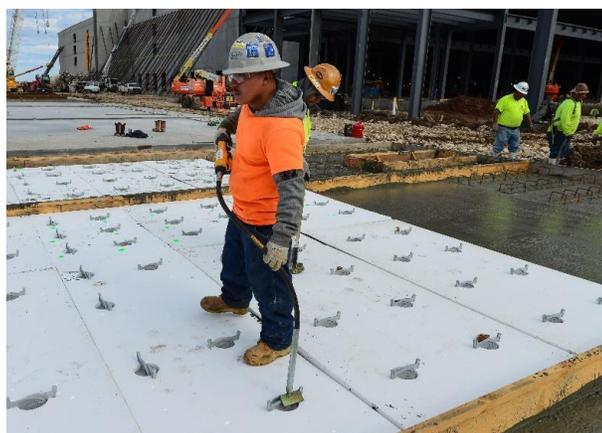
- Inserte los conectores Icon cuando la espuma NO esté en el concreto. Si es necesario mover un conector Icon, levante la espuma del concreto antes de hacer un nuevo agujero e insertar el conector Icon. Luego, inserte el tapón de espuma en el agujero antiguo.

En el caso de interferencia con un refuerzo, suele ser suficiente realizar pequeños ajustes en el conector IconX sin tener que perforar un nuevo agujero.

- Para un panel típico con una cara mínima de 4" (barra de refuerzo en el centro de la cara, altura de silla de 1 3/4"), los conectores Icon deben tener una interferencia mínima, si la hay, con el refuerzo. Para caras de 3", pueden ocurrir algunas interferencias.

## Camine sobre el aislamiento:

Después de realizar los ajustes necesarios, camine sobre la espuma para asegurarse de que los conectores IconX estén completamente asentados en la primera capa de concreto.



*Foto de la izquierda:* caminando sobre la espuma. *Foto de la derecha:* caminando sobre la espuma y aplicando vibración a los conectores IconX.

- Para concreto fresco, aun en estado plástico, caminar sobre las láminas de espuma es suficiente para la consolidación alrededor de las patas del conector. No recomendamos caminar sobre espuma blanca de 2" o menos debido a su tendencia a agrietarse y romperse al pisarla.
- Para mezclas de concreto más rígidas o concreto que comienzan a fraguar, pudiera requerirse aplicar una vibración ligera en el conector mediante el uso de un vibrador de aguja o de varilla de para lograr una consolidación adecuada.
- No se debe seguir caminando sobre el aislamiento después de realizar la inspección de control de calidad. El concreto debe permanecer intacto hasta el fraguado inicial. Normalmente 12 horas.

**Después de que el concreto haya fraguado, todo panel que no pase la inspección de control de calidad debe documentarse claramente. Se debe enviar una foto del panel completo, con la orientación del panel y los conectores claramente indicados, a su ingeniero solicitando aprobación.**

**Nota:** Consulte con las autoridades municipales locales y/o su ingeniero para conocer los requisitos de inspección especiales.

En caso de tener alguna pregunta, comuníquese con Joel Foderberg al teléfono 913-208-4274 o con Davis Foderberg al teléfono 913-302-5598