

# Perfil QB 100

## Perfil de Grietas controladas para la Planificación de Juntas de Dilatación

### Campo de aplicación

El 'Perfil de Grietas Controladas' **QB 100** se usa en muchas ocasiones, siempre que se requiera una junta de dilatación prevista y calculada en muros largos de hormigón. Así se evitan las grietas 'salvajes' que suelen producirse en muros largos. El **QB 100** se usa en:

- ◆ Estanques, presas
- ◆ Piscinas
- ◆ Muelles
- ◆ Cualquier tipo de muro de contención largo (>5 m)
- ◆ Control de la dilatación térmica

### Propiedades

**QB 100** es un perfil de 2 tiras de poliestireno con una parte central de un material hidroexpansivo (bentonita), todo cogido por un mallazo de acero galvanizado, completamente resistente al agua a presión de hasta 0,5 bares (5 metros de altura).

Fabricante: **Betomax, Alemania.**

Por la reducción del volumen del hormigón durante su fraguado, cualquier muro largo se va a agrietar a lo largo del perfil y formar una junta de dilatación. La bentonita hidroexpansiva se hinchará al contacto posterior con agua y sellará la junta de dilatación completamente. El muro no pierde nada de su estabilidad, ya que el forjado sigue ininterrumpido.

La bentonita se hincha muy lentamente; por eso no se notará ningún efecto al mojarse temporalmente durante una llovizna o por la humedad del hormigón fresco. Además el proceso es reversible; quiere decir, que la bentonita se retrae en ausencia de humedad para volver a hincharse en contacto con el agua.

### Aplicación

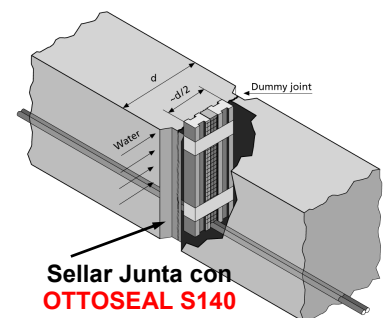
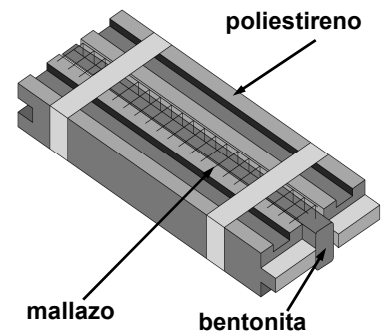
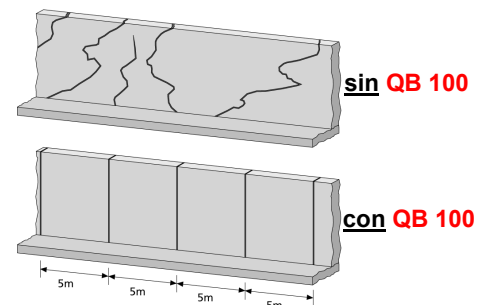
Se monta con cualquier grapa que se usa en la construcción, fijándose en el forjado, verticalmente, a una distancia de aproximadamente 5 metros. Se monta en el encofrado un listón triangular (berenjeno) en ambas caras. Después de desencofrar se desmonta este listón y se sella la junta resultante con la silicona **OTTOSEAL S140** previa imprimación con **Primer 1218**.

El ancho del **QB 100** será 1/2 del ancho del muro.

### Almacenaje

Sin límite al abrigo de la humedad y protegido de los rayos UV.

**Técnica alemana**



La junta se forma por un berenjeno de 15 X 15 mm

Ya<sup>®</sup>  
Ya

Materiales inteligentes para la Construcción moderna y sostenible  
Pinturas náuticas e industriales  
Restauración de Patrimonio & Inyección - Grout autoniv.  
Asesoramiento cualificado a Nivel alemán

Tecnólogo del Hormigón VDB E-Schein alemán  
Experto Projectista & supervisor/certificador para la Reparación y Mantenimiento EN 1504 de Estructuras de Hormigón SKP (DAfStb) & SIVV alemán