

Puente sobre Río Ohio – Downtown (USA)



Descripción del proyecto

Los Puentes sobre el Río Ohio consisten en un proyecto que implica la construcción de 2 puentes nuevos atravesando el Río Ohio, entre los estados de Indiana y Kentucky. El cruce Downtown conectará el centro de las ciudades de Louisville en Kentucky y Jeffersonville en Indiana, y el Puente East End se localiza 8 millas río arriba.

El proyecto del cruce entre centros de las ciudades es un puente atirantado con tres sets de torres gemelas. Cuando sea abierto en 2016 se cobrará peaje para parcialmente refinar su construcción.

Dispositivos mageba

mageba suministró 20 apoyos estructurales para soportar el tablero del nuevo puente. 10 de estos son apoyos elastoméricos LASTO®BLOCK y 10 son apoyos de disco RESTON®DISC.

Se instalarán apoyos de disco de manera vertical para resistir fuerzas horizontales en las pilas.

En los apoyos se utiliza material deslizante ROBO®SLIDE con una vida de servicio de 50 años, se utiliza este material deslizante de alto grado en lugar del comúnmente PTFE utilizado, con esto se logra mejorar la resistencia al desgaste y la abrasión, y por lo tanto maximizar durabilidad general.

Puntos Destacados

Productos mageba:

Tipo: RESTON®DISC
apoyos de disco
LASTO®BLOCK a
poyos elastoméricos

Carac.: Vida de servicio de
50 años

Instalación: 2014

Estructura:

Ciudad: Louisville, KY

País: USA

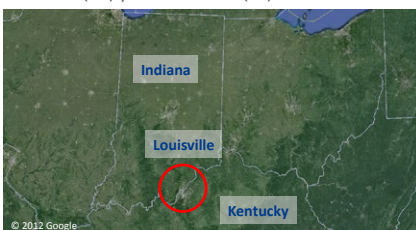
Tipo: Puente Atirantado

Construcción: 2013–2016

Contratista: Walsh Construction Co.

Propietario: KY DOT

El Puente Ohio River Bridge - Downtown conecta Louisville (KY) y Jeffersonville (IN)



Un apoyo RESTON®DISC terminado con pre-ajuste y altura ajustables



Un apoyo elastomérico LASTO®BLOCK terminado

