

Pasarela New Farm

Un icono de Brisbane, al servicio de sus vecinos

La pasarela New Farm de Brisbane en Australia, uno de los iconos más queridos de la ciudad, ha vuelto a abrirse al público.

Originalmente construida en 2003 y usada diariamente por más de 3000 personas, fue arrasada por las inundaciones producidas durante 2011.

Tras un periodo de construcción de cerca de 18 meses, el nuevo diseño de la ingeniería ARUP tiene una

durabilidad de 100 años y se sustenta sobre robustos pilares a una altura de 3,4 m sobre el nivel del mar.

Para garantizar esa durabilidad se ha empleado acero inoxidable en múltiples zonas del diseño, tanto para usos estéticos como estructurales.

El Ayuntamiento de Brisbane planteó dos objetivos clave sobre el proyecto, debía ser una estructura de bajo mantenimiento y alta

durabilidad y además tener una alta calidad estética. El acero inoxidable cumplía con ambos aportando asimismo, las propiedades mecánicas requeridas por el diseño.

La empresa MIDWAY METALS ha suministrado, junto a otras partidas, las 158 toneladas de plates en AISI 316L sobre las que se asienta la pasarela. Estas chapas, procedentes de COLUMBUS STAINLESS tienen espesores que

van desde 12 a 20 mm y han sido en su mayoría, cortados por plasma.

El robusto diseño de la pasarela lo hace resistente frente a futuras inundaciones y permitirá a visitantes y residentes disfrutar de una experiencia única durante años.



New Farm Riverwalk in Brisbane

Brisbane's New Farm Riverwalk is one of the city's beloved icons. Originally constructed in 2003, the Riverwalk was used daily by over 3000 cyclists, pedestrians and runners before it was washed away during the 2011 floods.

After a construction period of nearly 18 months, Brisbane City Council's re-imagined New Farm Riverwalk has now opened to the public, connecting New Farm to the Brisbane City via the Howard Smith Wharf Precinct.

Engineered by Arup, the Riverwalk has a design life of 100 years and sits 3.4 m above mean sea level on robust piles.

Critical to its design and life expectancy is the extensive use of stainless steel for both structural and aesthetic purposes.

Brisbane City Council's two key objectives of the project were to achieve a low maintenance and durable structure while achieving high aesthetic qualities. Stainless steel was deemed suitable

to achieve both objectives while also providing the necessary strength required.

The company MIDWAY METALS has delivered the 158 tonnes of AISI 316L plate sourced from COLUMBUS STAINLESS mill, South Africa. The plate ranged in thickness from 12 mm to 20 mm, the majority was plasma cut to shape with some parts being laser cut.

MATERIAL :

Plate acero inoxidable AISI 316L
Fabricado por COLUMBUS STAINLESS
y suministrado por Acerinox Australasia

FUENTE / SOURCE :

MIDWAY METALS
www.midwaymetals.com.au

