

CUBIERTA DE LOS FOSOS DE MANTENIMIENTO DEL TRANVÍA

CLIENTE	EMPRESA SUIZA QUE GESTIONA EL SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO DEL TRANVÍA EN LA CIUDAD DE ZURICH Y SUS ALREDEDORES
LOCALIDAD	ZURICH - SUIZA
APLICACIÓN	SUSTITUCIÓN DE LAS TAPAS DE ACERO CORROIDAS DEL FOSO DE MANTENIMIENTO DEL TRANVÍA
PRODUCTO	SCH 52/100C_IFR
SERVICIO	ASESORAMIENTO SOBRE LAS REJILLAS MAS ADECUADAS, DESARROLLO DE PLANOS, TOMA DE LAS MEDIDAS EN LA OBRA



OBJETIVOS

Necesidad de cubrir el foso de mantenimiento del tranvía existente con un material capaz de soportar cargas pesadas pero con piezas fácilmente conformables y removibles.

El material también tenía que ser antideslizante y electricamente aislante.

SOLUCIÓN

Después de evaluar la solicitud del cliente, el departamento técnico de M.M. ha identificado como rejilla más adecuada la rejilla SCH 52/100C capaz de soportar las cargas indicadas por el cliente.

El elemento interesante desde el punto de vista del diseño fue crear paneles de cobertura que fueran todos diferentes por geometría y forma para permitir el alojamiento correcto en juntas y soportes existentes.

Todos los paneles fabricados son fácilmente desmontables con una llave universal para permitir las operaciones de inspección necesarias. La elección del cliente se centró en la rejilla de fibra de vidrio porque, considerando el tipo de aplicación, el material tenía que ser eléctricamente aislante y antideslizante.