



Roxtec on site

Sellos de entrada de cable para ampliación de centros de datos



Protección como de preparación para futuras ampliaciones

Durante la construcción del centro de datos Proyecto Q en Querétaro, el representante del propietario Santander Global Facilities México tuvo que afrontar este reto: ¿Cómo hacer pasar varios cables y tuberías a través de un muro perimetral de 45 cm de espesor y seguir manteniendo su integridad?

El coordinador de construcción DIINESA se decantó por los sellos Roxtec para el sellado de cables eléctricos y fibra óptica, así como para las tuberías de acero, PVC y HDPE de distintos tamaños. Los instaladores de Lebank utilizaron ca-

bles de 13 a 34 mm de diámetro y tuberías de 29 a 305 mm. Los sellos también se pueden abrir para añadir mayor capacidad. ¿Quién quiere taladrar nuevos agujeros para cada cable adicional?

La empresa Santander valoró inmediatamente el sistema de sellado Roxtec como la solución perfecta para sus necesidades.

“En todos los edificios de los que sea yo responsable, ya sean centros de datos u oficinas, incorporaremos las soluciones Roxtec.”

David Romero Montes de Oca, Santander Global Facilities

Altas exigencias de seguridad

Se utilizaron soluciones especiales de impermeabilización y hormigón para garantizar la estanqueidad de la superficie de la pared, por lo que los sellos tenían que cumplir los mismos requisitos exigentes.

La pared estaba fabricada de hormigón de alta resistencia, lo que dificultaba abrir una entrada para futuras instalaciones. Por ello, el objetivo era dejar preparados los sellos para facilitar futuras renovaciones.

Solución a medida

Era crucial encontrar una manera de mantener unidos muchos pares de casquillos con sellos Roxtec a una distancia de 45 cm. DIINESA y Roxtec resolvieron el problema con estructuras de acero hechas a medida que se fundieron entre los cimientos de la rejilla permitiendo solo pequeñas tolerancias entre las paredes. Las estructuras de acero mantienen unidas las juntas y los marcos a través de un par de casquillos conectados con moldes de papel para empotrado.

Gracias al uso de los sellos de Roxtec, los socios del proyecto fueron capaces de satisfacer los requisitos de sellado, mantener la integridad de la pared y dejar preparado el Proyecto Q para futuras necesidades.

¿Por qué usar Roxtec?

- Protección certificada
- Solución para cables y tuberías de metal y plástico
- Flexibilidad para cables y tuberías de diferentes tamaños
- Capacidad de repuesto incorporada para necesidades futuras
- Soluciones a medida



Datos del proyecto

Descripción del proyecto

Construcción del centro de datos en la ciudad de Querétaro, México.

Propietario

Grupo Financiero Santander/Santander Global Facilities

Diseño e ingeniería

Kaplan McLaughlin Díaz (KMD) México y Desarrollo Integral en Ingeniería Eléctrica, S.A. de C.V. (DIINESA)

Contratistas

Lebanc, S.A. de C.V. y DCI Constructions

Instalaciones

Dasby, S.A. de C.V.

Aplicaciones

Sellado de cables y tuberías de diferentes tamaños rutados a través de un muro perimetral de 45 cm de espesor

Requisitos de sellado

- Estanqueidad al agua
- Barrera contra incendios
- Protección contra el polvo y las plagas

Lea más en [roxtec.com](https://www.roxtec.com)

Protegiendo las personas y los activos

Roxtec es el líder mundial en sellos para cables y tuberías flexibles. Desde nuestro inicio en Suecia en 1990, hemos crecido con éxito para estar presentes en todos los continentes. Nuestra pasión son las soluciones innovadoras de sellado y nuestro objetivo es hacer de nuestro mundo un lugar más seguro.

- Amplios recursos en I+D e instalaciones para ensayos avanzados
- Creador de Multidiameter™
- Clientes en más de 80 mercados

