

ISOLIERTE KANALFÜHRUNGEN AUF EINEM DACH MIT BELZONA WETTERFEST GEMACHT

KUNDE

Medizinische Fakultät einer Elite-Universität, USA

ANWENDUNGSDATUM

Sommer 2004

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Kanäle für warme und kalte Luft auf einem Dach.

PROBLEM

Der ursprüngliche Schutz war nicht mehr wasserdicht, sodass die Isolierung durchnässt wurde und Wasser in das Gebäude gelangen konnte. Es bestand die Gefahr von Korrosion unter Isolierung (CUI).

PRODUKTE

Belzona 5131 (EG-Cladding)

SUBSTRAT

Aufgespritzte Urethanisolierung mit wasserdichtem Mastix.

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt HEX-8 durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

Ursprünglich war vorgesehen, die vorhandene, nasse Isolierung zu entfernen und eine neue, wasserfeste Isolierung auf einer Fläche von mehr als 61 m anzubringen (Kanäle aus unlegiertem Stahl mit einem Durchmesser von 1,5 m). Die Mikroporosität des Belzona-Systems ermöglichte ein vollständiges Austrocknen der Isolierung, sodass diese die Kanäle wieder effektiv schützen konnte. Nach drei Jahren ist das System auch weiterhin in einem ausgezeichneten Zustand.

FOTOS

1. Schadhafte Isolierung
2. Schadhafte Isolierung am Gebäudeübergang
3. Schutz dank Neubeschichtung mit Belzona
4. Sommer 2007: Isolierung weiterhin in neuwertigem Zustand



1.



2.



3.



4.