

# ISOLIERTE KANALFÜHRUNGEN AUF EINEM DACH MIT BELZONA WETTERFEST GEMACHT

ID: 3499

Industrie: Gebäude &amp; Strukturen

Standort des Kunden: Medizinische Fakultät einer Elite-Universität, USA

Anwendung: Wärmetauscher

Antragsdatum: Sommer 2004

Substrat: Aufgespritzte Urethanisolierung mit wasserdichtem Mastix.

Produkte: \* Belzona 5131 (EG-Cladding),

## 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).



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Schadhafte Isolierung ,
- \* 2. Schadhafte Isolierung am Geb&uuml;ude&uuml;bergang ,
- \* 3. Schutz dank Neubeschichtung mit Belzona 4. Sommer 2007: Isolierung weiterhin in neuwertigem Zustand ,

## Anwendungssituation

Kanäle für warme und kalte Luft auf einem Dach.

## Anwendungsverfahren

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.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 69524

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 69523

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)