



AEROSEAL®



Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

Hochzeitscheune

»» Reduzierung von Leckagen in der Rohrleitung gemäß DW143 für die Klasse A ««

Hochzeitscheune

Ort: Cotswolds, area of national beauty

Datum: 10.09.2018

MEZ-AEROSEAL Partner: Hasman Aeroseal

Ausführende Firma: -

Ergebnis: Die Installation der Versorgungsanschlusskästen an den unterirdischen Kunststoff-Versorgungskanal war nicht ganz einfach und es gab zusätzliche Leckagen. Die Anschlusskästen wurden überdeckt und dann während der Injektion abgedichtet. Nach der Abdichtung durch Aeroseal wurde die Leckage des Gebäudesystems um durchschnittlich 80,1% reduziert. Das System bestand die Druckprüfung mit Leckraten, die der Klasse C entsprechen und über der Spezifikation des Gebäudes der Klasse A liegen. Die Abdichtung konnte nicht weiter vorangetrieben werden, was darauf hindeutet, dass ein einziges Leck am System größer als 20 mm Breite vorhanden war, alle anderen Leckstellen wurden geschlossen. Hasman trug dazu bei, dass bei diesem Projekt keine Verzögerungen auftraten, wodurch unserem Kunden eine schnelle und kosteneffektive Lösung geboten wurde, die die zukünftigen Betriebskosten senkte und die Effizienz des HVAC-Systems des Gebäudes verbesserte.



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumluftqualität

Beschreibung

Eine neu gebaute Holzscheune, die als Hochzeitslocation genutzt werden soll. Das Design der Scheune beinhaltet ein unterirdisches Kunststoffkanalsystem. Die Leckagerate des Kanalsystems überschreitet die in DW143 festgelegte zulässige Rate von 6%. Die Leckage des Kanalsystems war nicht zu erreichen, da der Kunststoffkanal unterirdisch lag und vom Betonfundament des Gebäudes umgeben war..

Erfolgreiche Abdichtung

Mit unserem erfolgreichen MEZ-AEROSEAL-Partner Netzwerk erzielen wir immer wieder große Erfolge.

Die Veränderung der Leckagen

Vor Abdichten

- 117 l/s @300Pa (%)

Nach Abdichten

- 23.15 l/s @300Pa (%)

Reduzierung

- 80.10%



www.mez-technik.de



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980