

Abdichtung mit MEZ-AEROSEAL

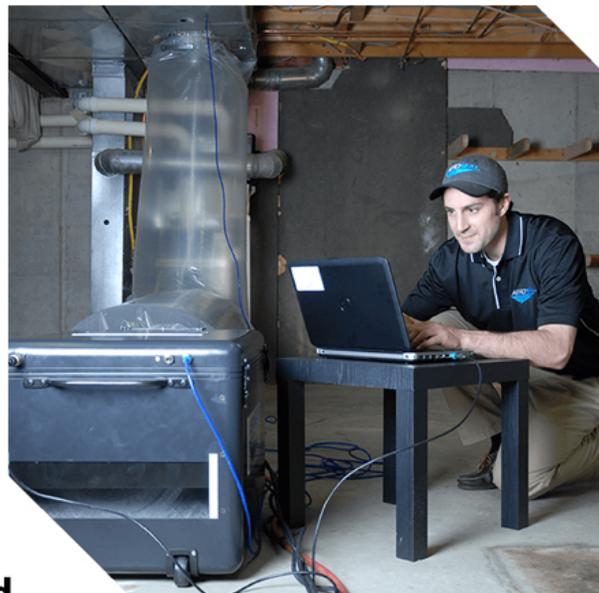
Die neue Dichtheitsklasse



WIE FUNKTIONIERT AEROSEAL?

Abdichtung installierter Luftleitsysteme von innen

- Der in Wasser gelöste AEROSEAL Dichtstoff (PVA) wird mit Hilfe von Druckluft und Wärme zerstäubt und durch die Maschine in die Luftleitung eingeleitet.
- Die aerosolisierten Partikel verschließen dabei die Leckagen der gesamten RLT- Anlage.
- Sukzessive werden undichte Stellen bis zu einem Spaltmaß von 15 mm verschlossen und halten anschließend einem Druck von bis zu 2.000 Pa und mehr stand.



AEROSEAL

WARUM AEROSEAL ALS DICHTSTOFF?

EINFACH-KOSTENGÜNSTIG-SCHNELL **I**

**Keine langfristigen Bauarbeiten
(Demontage Dämmung etc.)**

- Bis zu...
 - 5 Leitungsstränge /Tag – 60m Leitungslänge
 - 2700m²
- Sanierung im Bestand möglich & Sofortige Nutzung
- Bei Anwendung in der Errichtung wird garantiert, dass die geforderten Luftdichtheitsklassen für das Gesamtsystem erfüllt werden.

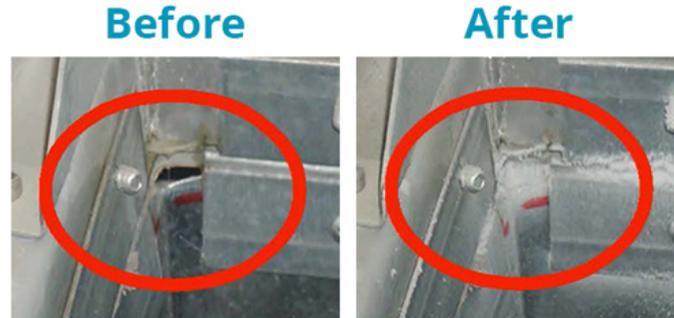


WARUM AEROSEAL ALS DICHTSTOFF?

KOMFORT & HYGIENE *II*

Beseitigung & schaffen von:

- Der Wärme- oder Kälteverlust durch undichte Luftleitungen wird minimiert
- Eine gleichmäßige Verteilung vorbehandelter Luft im gesamten Gebäude ist gewährleistet –
- Geräuschentwicklungen durch Leckagen gehören der Vergangenheit an
- Geruchsbelästigungen durch undichte Stellen in der Luftleitung werden beseitigt
- Die Hygiene der Raumluft insgesamt wird verbessert
- Sanierung im Bestand möglich & Sofortige Nutzung



WARUM AEROSEAL ALS DICHTSTOFF?

ENERGIEEFFIZIENZ *III*

OPTIMIERUNGEN:

- **Leckage von Luftleitsystemen in Europa 15-30%**
 - **Energieeinsparungspotential von bis zu 50% auf die benötigte Ventilatoren-Energie + Wärme- und Kühlenergie**
- **Gebäude mit hoher Luftwechselrate.....**
 - **wie Krankenhäusern, Pharmaindustrie**
 - **Hotels oder hochwertige Büros amortisiert sich die Abdichtung in kürzester Zeit, teilweise schon innerhalb eines Jahres**



WARUM AEROSEAL ALS DICHTSTOFF?

DOKUMENTATION

IV

Zertifikat:

- Vor- und nach der Abdichtung
- Alle relevanten Daten
- Die Reduktion der Leckage beträgt dabei durchschnittlich über 90%



Certificate of Completion

Duct Sealing Performed for:

Overall Sealing Results

When we arrived,
YOUR DUCTS HAD:

150 CFM of Leakage, equivalent to a
29 Square Inch Hole

After we finished,
YOUR DUCTS HAVE:

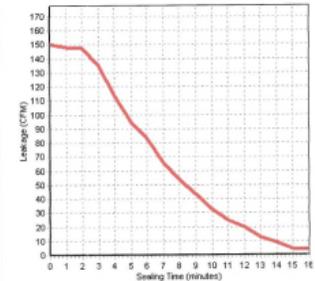
8 CFM of Leakage, equivalent to a
2 Square Inch Hole

This corresponds to a 94%
Reduction in Duct Leakage

Note: Duct leakage results are calculated in cubic feet per minute (CFM) measured at a standard OPERATING PRESSURE of 25 Pa (0.10 in. water).

AEROSEAL
Certified Duct Diagnostics & Sealing

Aerosol Sealing Profile



Your Heating and Cooling Capacity
Improvement for Duct Sealing is
12%
based upon measured leakage
reduction and original register flow

Aeroseal Technician: matt
Aeroseal Equipment Serial #: 2089
Thursday, July 17, 2014

BWBO
Cleaning & Maintenance

AEROSEAL



33659 Bielefeld



0521 32 99 01 36



info@bwb-cm.de
www.bwb-cm.de