

» Über 2.000 erfolgreiche
Projekte in Europa «



Fallstudien unter aeroseal-europe.com



30-50% geringere Energiekosten.

AEROSEAL® als Basis
für ein Einsparungs-
potential von 30-50%
bei RLT-Anlagen in
Nichtwohngebäuden.



Verschleißt Spalt- maße bis 15 mm.

Das AEROSEAL®-
Verfahren verschleißt
Undichtigkeiten bis zu
einem Spaltmaß von
15 mm.



Abdichten ohne Demontage.

Das AEROSEAL®-
Verfahren wirkt von
innen und dichtet gezielt
dort ab wo Leckagen
auftreten.



Garantiert dicht.

AEROSEAL® garantiert
die Dichtheitsklasse
ATC 2 (D) gemäß DIN
EN 16798-3.



Return of Investment.

Der ROI bei der Anwen-
dung von AEROSEAL®
liegt bei 3-5 Jahren.



10 Jahre Garantie.

Die Beständigkeit des
AEROSEAL® Dichtstoffs
liegt bei 30 Jahre plus.



Verbesserung der Luftqualität.

AEROSEAL® sorgt für
höhere Raumluftqualität
und trägt zu besseren
Luftwechseln und Druck-
verhältnissen bei.



AEROSEAL®
**Ein starkes Netzwerk mit
Partnern in ganz Europa.**



MEZ-TECHNIK GmbH
Bierwiesenstraße 7
72770 Reutlingen (GERMANY)

+49 (0) 7072 60098-0
info@mez-technik.de
www.mez-technik.de



AEROSEAL®
**Der Maßstab für
dichte Luftleitsysteme.**

Die effizienteste und nachhaltigste Lösung
zur Abdichtung von Leckagen.

aeroseal-europe.com

Grundlage für
30-50%
Energieeinsparung

ROI
3-5 Jahre

Dichtstoff hält
30 Jahre
nachweislich

Abdichtung ohne
Demontage



Watch the movie



Warum sind Luftleitungen nicht dicht?

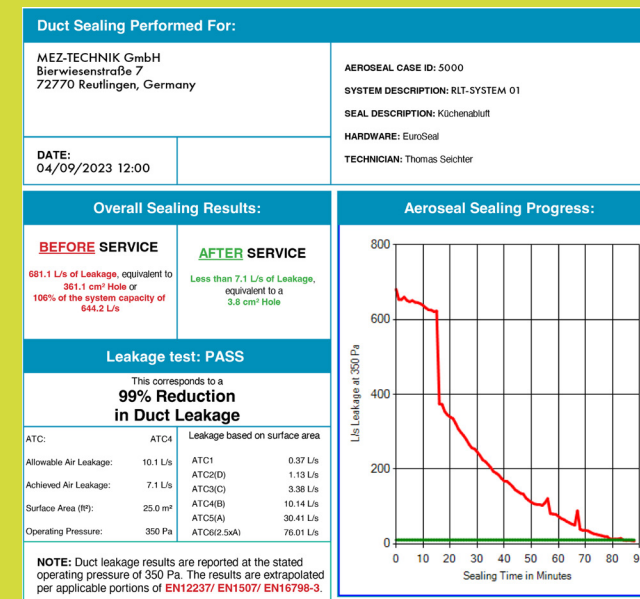
Die Ursachen sind vielfältig und entstehen in verschiedenen Phasen des Planungs- und Bauprozesses.

- Ausschreibung
- Fertigung und Material
- Transport & Handling
- Ungenauigkeiten bei der Montage
- Wartung & Betrieb
- Alterungsprozesse im Betrieb der Anlage



Nachweislich dicht.

Bei dem AEROSEAL®-Verfahren wird vor und nach dem Abdichtvorgang ein Dichtheitstest durchgeführt und die Ergebnisse in Form eines Zertifikats dokumentiert.



Wie funktioniert's?

Die Technologie ist in ihrer Art und Weise einzigartig, da hierbei nur die Stellen von innen abgedichtet werden, welche Leckagen aufweisen, ohne eine Demontage der Luftleitungen. Der umweltfreundliche Dichtstoff auf Wasserbasis wird mithilfe von Druckluft und Wärme in ein Aerosol umgewandelt und in die Luftleitungen eingeleitet. Das Aerosol entspricht u.a. den **Hygienerichtlinien VDI 6022** und dichtet Spaltmaße bis 15 mm ab.



AEROSEAL® in 10 Schritten.

1. Definition der abzudichtenden Leitungen
2. Vorbereitung des Lüftungsgerätes
3. Verschluss aller Ein-/Auslässe
4. Sensoren, Rauchmelder etc. sichern
5. AEROSEAL®-Equipment anschließen
6. Dichtheitsprüfung zur Feststellung der Leckage
7. Abdichtungsprozess (5-60 Minuten)
8. Dichtheitsprüfung und Erstellung des Zertifikats
9. Wiederherstellung des Systems
10. Einregulierung des Systems

Der Dichtstoff.

- Umweltverträgliches Polyvinylacetat (PVAC/PVA)
- Erfüllt VDI 6022 / EN 15780 Anforderungen
- Temperaturbereich von -29°C bis +249°
- Haltbarkeit von mehr als 30 Jahren
- 10 Jahre Garantie auf die Abdichtung
- Anwendbar nach LEED V4 und DGNB
- Geeignet für Brandschutzklappen
- Anwendbar bei Leitungen aus Metall, Silikat, Beton oder Mauerwerk
- Geeignet für den Einsatz in Reinräume.
Erfüllt die Anforderungen gemäß VDI 2083 Teil 17 / DIN EN ISO 14644-8