Automatische Türdichtungen

Von athmer



Athmer oHG
Sophienhammer
59757 Arnsberg
Deutschland

Tel.: +49 2932 477500

info@athmer.de
athmer.com

athmer befasst sich seit über 60 Jahren mit der Herstellung von automatischen Türdichtungen. Neben den automatischen Türdichtungen für Schallschutztüren, Rauchschutztüren und Feuerschutztüren gehören dazu auch Dichtungen zum Nachrüsten für Türen aus Holz, Metall, Kunststoff und Glas.

Funktion

Die Aufgabe einer automatischen Türdichtung besteht darin, den Spalt zwischen Boden und Drehflügeltür abzudichten. Wird die Tür geschlossen, senkt sich die Dichtung aufgrund eines Auslöse- Mechanismus automatisch ab. Die untere Fuge zwischen Boden und Tür schließt sich und Geräusche, Zugluft und Kälte dringen nicht mehr in den Raum ein.
Die automatische Türdichtung erfolgt stromlos durch einen Federmechanismus. Diese ausgereifte Technik Das Dichtprofil passt sich den Bodengegebenheiten und ermöglicht die Anwendung auch bei unebenen Böden.

Automatische Türdichtungen

- **Anwendungen**
  - Schalldämmung
  - Schutz vor Rauch und Feuer
  - Thermische Trennung
  - Schutz vor Zugluft und Gerüchen
  - Strahlenschutz
  - Barrierefreiheit
- **Einsatzbereiche**
  - Verwaltungsgebäude
  - Hotel und Gastronomie
  - Krankenhäuser und Arztpraxen
  - Seniorenresidenzen
  - Haustüren und Zimmertüren
  - Schwimmbäder und Spa-Bereiche
  - Tiefgaragen

Türdichtungen zur nachträglichen Abdichtung: Nadi®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von athmer



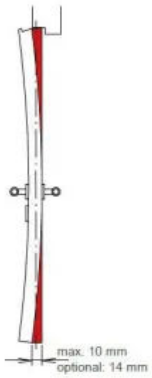
Die Nadi® Türdichtung ist zur nachträglichen Abdichtung von Türen erhältlich. Sie kann – abhängig von Tür, Einbausituation und fachgerechter Montage – Luftundichtigkeiten reduzieren und zur Minderung von Schallübertragung beitragen. Das schlanke Profil kann temperaturbedingte Verformungen der Tür ausgleichen. Sofern die jeweilige Tür-Dichtungs-Kombination die erforderlichen Prüfungen und Nachweise erfüllt, kann sie zur Nachrüstung von Rauchschutzfunktionen an geeigneten bestehenden Feuerschutztüren eingesetzt werden.

Nadi® Zugluftstopp, Schall- und Rauchschutz

Nadi® - umlaufendes Dichtungssystem zur nachträglichen Abdichtung gegen Zugluft, Schall und Rauch

Als erstes und bisher einziges System am Markt verfügt Nadi® über ein flexibles und federnd gelagertes Innenprofil, das eine hitzebedingte Verformung des Türblatts von bis zu 10 mm – optional sogar bis zu 14 mm – ausgleicht.

So erfüllt Nadi ® die Anforderungen der DIN 18095 sowie der neuen europäischen Norm EN 1634 für die Verwendung als nachträglichen Rauchschutz bei bestehenden Feuerschutztüren.
Bestätigt wird die Eignung des umlaufenden Dichtungssystems Nadi® und der automatischen Tüdichtung Schall-Ex® L-15 FS zur Ertüchtigung einer Feuerschutztür in Anlehnung an die DIN 18095-2 und DIN EN 1634-3. Für eine evtl. erforderliche behördliche Zustimmung stellt Athmer einen Bericht des MPA NRW zur Verfügung.



Nadi® gleicht eine hitzebedingte Verformung des Türblatts aus

Türdichtungen zur nachträglichen Abdichtung: Nadi®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von athmer

Nadi® Einsatzbereiche

Anwendungen für das nachträgliche Dichtungssystem Nadi®

Nadi® ermöglicht das nachträgliche Abdichten von Türen – egal ob in öffentliche Bauten, Industriebauten oder aber Wohnungsbauten. Alle Arten von Türen werden wirkungsvoll abgedichtet und geschützt gegen Schall, Rauch und Lärm.
Nadi® ist geeignet für Rauch-, Feuer- und Schallschutztüren, ein- und zweiflügelige Drehtüren, Dünn- und Dickfalztüren und flächenbündige Türen.



Die nachträgliche Türdichtung Nadi® ist wirkungsvoll auch im Altbau.



Nadi® dichtet alle Arten von Türen ab - gegen Schall, Rauch und Lärm.

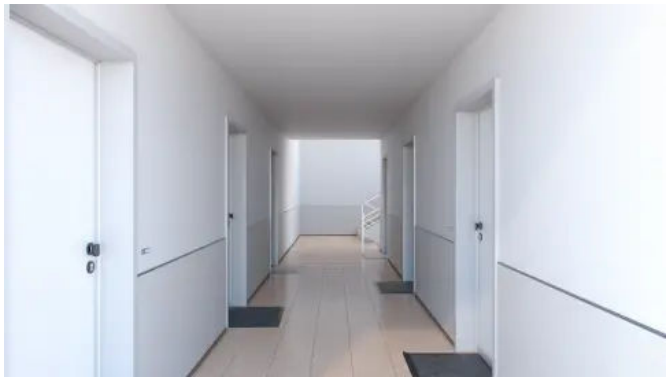
Nadi® ist geeignet für Rauch-, Feuer- und Schallschutztüren, ein- und zweiflügelige Drehtüren, Dünn- und Dickfalztüren und flächenbündige Türen.



Nachträgliche Türdichtung Nadi ® in einer Tiefgarage.



Nachträgliche Türdichtung Nadi ® für die Renovierung von Altbauten.



Nachträgliche Türdichtung Nadi ® in der Plattenbau-Sanierung.



Nachträgliche Türdichtung Nadi ® in öffentlichen Gebäuden.

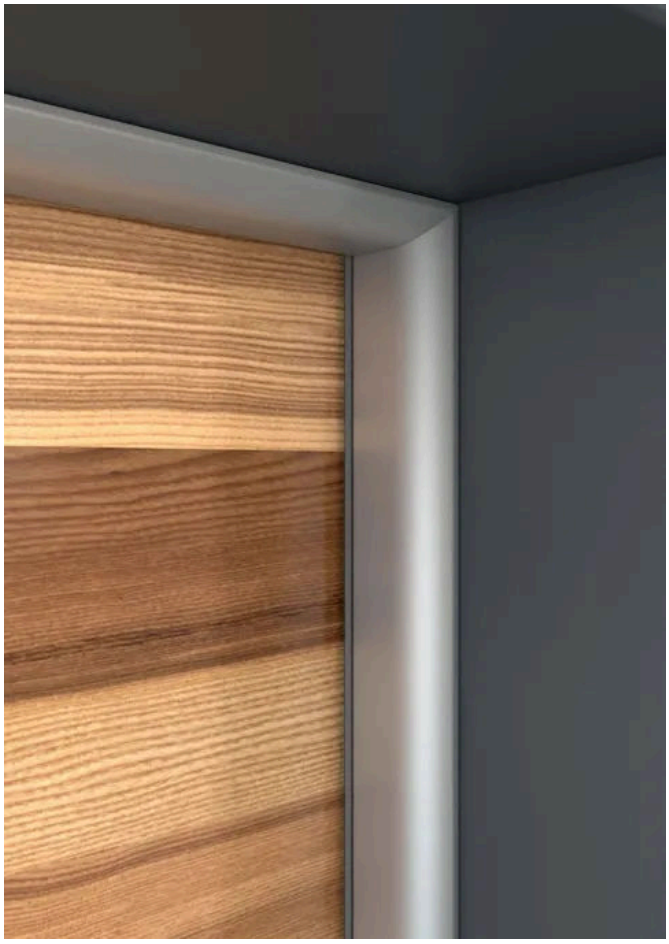
Türdichtungen zur nachträglichen Abdichtung: Nadi®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von athmer

Nadi® Montagesets

Laibungsmontage oder flächenbündige Montage

Die vorgeformten Ecken des Dichtungssystem Nadi ® erlauben eine rasche und saubere Montage, bei der nur einfache Werkzeuge zum Einsatz kommen und kein Versiegeln notwendig ist. Das klipsbare Abdeckprofil aus Aluminium und die unsichtbare Schraubbefestigung sorgen für eine ansprechende Optik.



Nadi® LM – Laibungsmontage



Nadi® - LM Profil

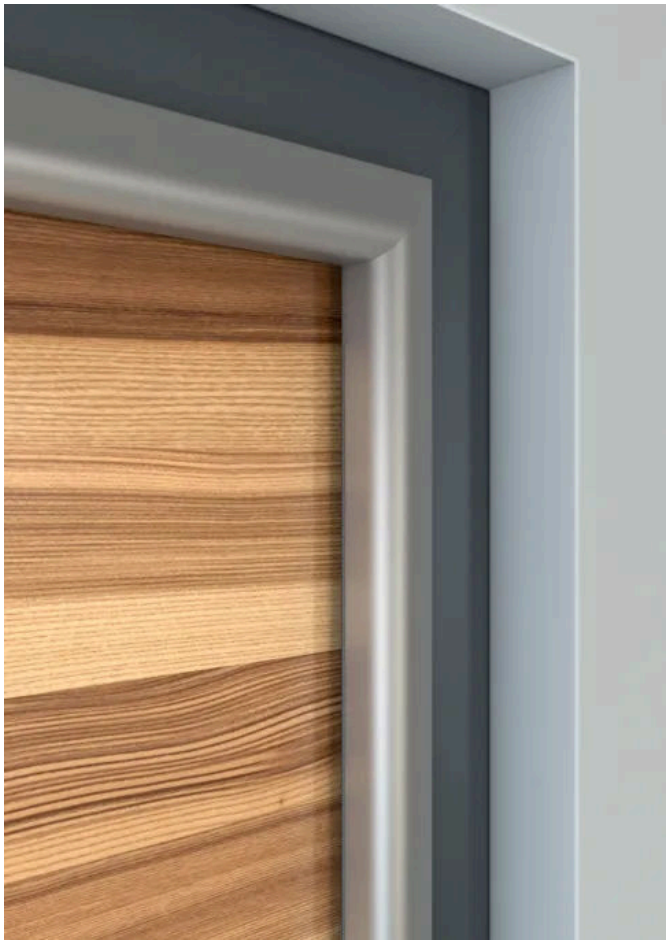
Nadi® LM – Laibungsmontage

- Breite / Höhe ausgelöst: 10,3 x 39 mm
- Standardlänge: 950 - 3000 mm
- Beidseitig jeweils 150 mm kürzbar
- Material Profile: Aluminium natur, sichtbare Abdeckprofile silberfarben eloxiert C-0
- Material Dichtprofil: Silikon selbstverlöschend, Farbe grau

Bestehende stumpf einschlagende Feuer-, Rauch- und Schallschutztüren lassen sich mit dem Nadi®-Dichtungssystem für die flächenbündige Montage nachrüsten.

Türdichtungen zur nachträglichen Abdichtung: Nadi®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von athmer



Nadi® FM – flächenbündige Montage



Nadi® FM-Profil

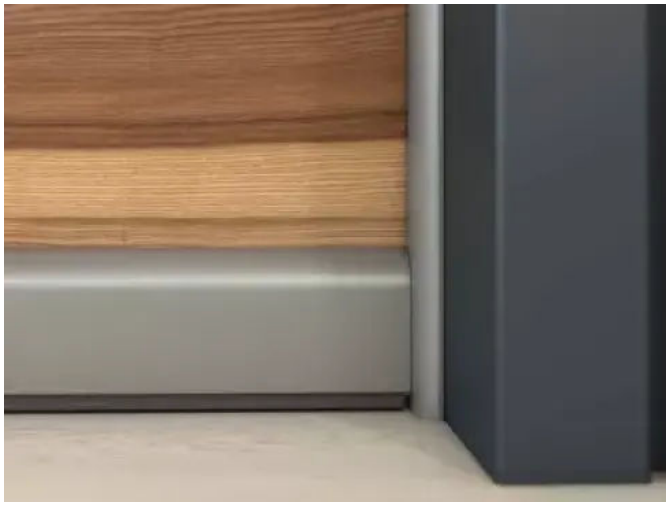
Nadi® FM – flächenbündige Montage

- Breite / Höhe ausgelöst: 25,4 & 28,5 mm
- Standardlänge: 950 - 3000 mm
- Beidseitig jeweils 150 mm kürzbar
- Material Profile: Aluminium natur, sichtbare Abdeckprofile silberfarben eloxiert C-0
- Material Dichtprofil: Silikon selbstverlöschend, Farbe grau

Türdichtungen zur nachträglichen Abdichtung: Nadi®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von athmer

Optional: automatische Türdichtung



Automatische Türdichtung athmer Schall-Ex® L-15 FS

Das Nadi® Dichtungssystem kann bei laufendem Betrieb montiert werden, ist wartungsfrei und begünstigt durch die Dämpfungsfunktion die geräuschhemmende Schließung.
Ergänzend zum Dichtungssystem Nadi® ist die automatische Türdichtung Schall-Ex® L-15 FS, um auch die Ausbreitung des Rauchs durch den Bodenspalt zu verhindern.
Schall-Ex® L-15 FS ist optimal auf das Nadi®-System abgestimmt.



Schall-Ex® L-15 FS — Türdichtung

- Breite / Höhe: 17,2 x 54 mm
- Standardlänge: 805, 930, 1055 mm
- Kürzbarkeit: 125 mm
- Material Profile: Aluminium C-0, C-31, RAL 9016
- Material Dichtprofil: Silikon selbstverlöschend, Farbe grau

Weitere Informationen

Geprüft und zugelassen

Mit 1 Million erfolgreicher MPA-überwachter Prüfzyklen erfüllen Athmer Türdichtungen für Holztüren den Standard, den Athmer sich selbst für alle Dichtungen gesetzt hat. Weiterhin liegen Umweltproduktdeklarationen (EPD) nach der neuen europäischen Norm EN 14025 sowie das Ü-Zeichen für den Einsatz in Rauch- und Feuerschutztüren gemäß DIN 18095 / EN 1634 vor. Athmer Türdichtungen für Holztüren entsprechen zudem den Anforderungen für barrierefreies Bauen (DIN 18040).

Recycling und Entsorgung

Automatische Türdichtungen weisen eine unterschiedliche Zusammensetzung auf, deren Recyclingpotential, beispielsweise von Aluminium, PVC, Edelstahl, Polyamid und Silikon, stark variiert. Bei einem Austausch von Türen oder einem Abriss des Gebäudes gehen diese Rohstoffe in einen Recyclingzyklus über, wenn diese eine ökonomische Relevanz haben oder in einer bestimmten Mindestmenge vorliegen.
Im Jahr 2022 konnte Athmer durch Einsatz von Low-Carbon Aluminium 192 Tonnen an CO_2e-Emmissionen einsparen. Im Servicebereich bietet Athmer eine Rücknahme und Entsorgung alter Produkte an.

Weitere Informationen

Nachrüstsystem Nadi® | Broschüre Nadi® | Katalog Nadi®
Athmer Montage & Produktvideos