

## Automatische Türdichtungen

Von Athmer



Athmer oHG  
Sophienhammer  
59757 Arnsberg  
Deutschland

Tel.: +49 2932 477500  
Fax: +49 2932 477100

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

### Nachhaltigkeit

Automatische Türdichtungen von athmer unterstützen Konzepte für das nachhaltige und energieeffiziente Bauen. Sie leisten einen konkreten Beitrag für die Ökobilanz eines Gebäudes und reduzieren die CO<sub>2</sub>-Emissionen. Ebenso sie entsprechen den Empfehlungen für barrierefreies Bauen und gewährleisten eine komfortable und sichere Erreichbarkeit der Gebäude und Räume für ältere Menschen oder Personen mit körperlicher Einschränkung.

## Türdichtungen zur nachträglichen Abdichtung Nadi®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von Athmer



Die Nadi® Türdichtung zur nachträglichen Abdichtung – Zugluftstopp, Schall- und Rauchschutz zum Nachrüsten. Die Nadi® Türdichtung wirkt schallreduzierend und steigert die Energieeffizienz. Das schmale und dezente Nadi® Profil gleicht hitzebedingte Verformungen aus und schützt wirkungsvoll gegen Rauch, sodass bestehende Feuerschutztüren nachträglich zu Rauchschutztüren aufgerüstet werden können.

## Türdichtungen zur nachträglichen Abdichtung Nadi®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von Athmer

### Nadi® Zugluftstopp, Schall- und Rauchschutz



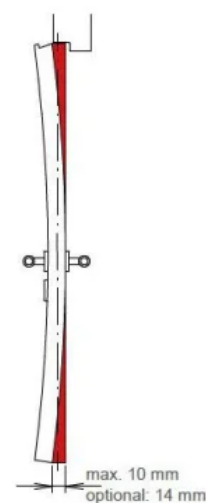
Nadi® dichtet alle Arten von Türen wirkungsvoll ab und schützt gegen Schall, Rauch und Lärm.

### 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 Türdichtung 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

#### Einsatzbereiche des nachträglichen Dichtungssystems 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.

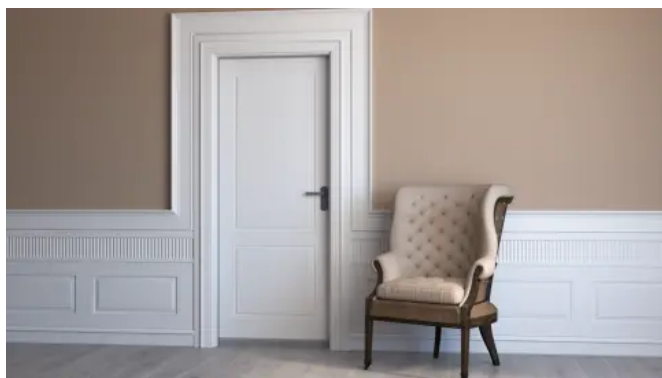
Nadi® ist geeignet für Rauch-, Feuer- und Schallschutztüren, ein- und zweiflügelige Drehtüren, Dünn- und Dickfalztüren und flächenbündige Türen.



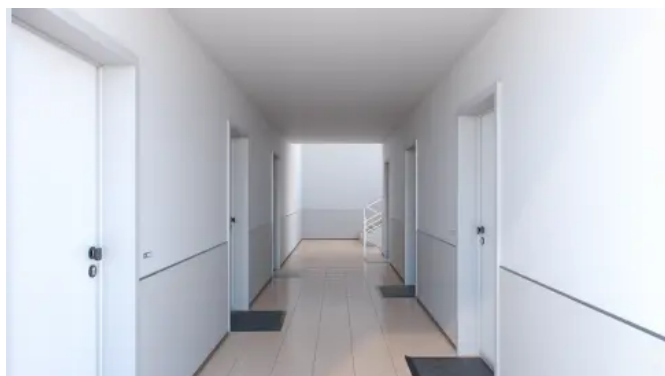
Nachträgliche Türdichtung Nadi® im Altbau.



Nachträgliche Türdichtung Nadi® in einer Tiefgarage.



Nachträgliche Türdichtung Nadi® für die Renovierung von Altbauten.



Nachträgliche Türdichtung Nadi® in der Plattenbau-Sanierung.

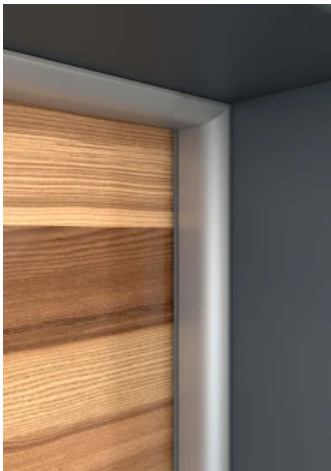


Nachträgliche Türdichtung Nadi® in öffentlichen Gebäuden.

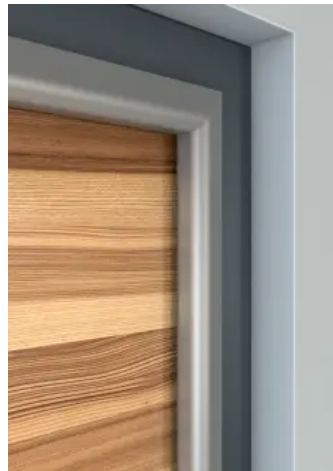
## Türdichtungen zur nachträglichen Abdichtung Nadi®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von Athmer

### Nadi® Montagesets



Nadi® LM – Laibungsmontage



Nadi® FM – flächenbündige Montage

### Nadi® Set für 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.

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



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



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

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. Diese Dichtung ist optimal auf das Nadi®-System abgestimmt.



Automatische Türdichtung athmer Schall-Ex® L-15 FS



Schall-Ex® L-15 FS

### 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 wir durch Einsatz von Low-Carbon Aluminium 192 Tonnen an CO<sub>2</sub>e-Emissionen einsparen.

Im Servicebereich bietet Athmer eine Rücknahme und Entsorgung alter Produkte an.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

---

## Türdichtungen zur nachträglichen Abdichtung Nadi®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von Athmer

### Weitere Informationen

[Nachrüstsystem Nadi®](#) | [Broschüre Nadi®](#) | [Katalog Nadi®](#)

[Athmer Montage & Produktvideos](#)