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

Türdichtungen für Drehflügeltüren Schall-Ex®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von Athmer



Athmer Türdichtungen für Drehflügeltüren erzielen Schalldämmwerte bis zu 52 dB. Die automatische Türdichtung Schall-Ex® ist eine Absenkdichtung für ein- und zweiflügelige Drehflügeltüren. Schall-Ex® gewährleistet eine sichere Funktion und einfache Montage an Holztüren als auch an Glastüren und bietet - auch nachträglich - thermische Trennung, Schalldämmung, Feuer- und Rauchschutz.

Schall-Ex® für Holztüren

Automatische Bodendichtungen

Athmer Türdichtungen für Holztüren bieten folgende Funktionen:

- **Schalldämmung**
  Der Einbau macht es möglich, die hohen Dämmwerte einer Schallschutztür im praktischen Einsatz zu sichern.
- **Schutz vor Rauch und Feuer**
  Durch den Einsatz von selbstverlöschendem Silikon für das Mehrkammer-Dichtprofil ist die Abdichtung speziell für Rauch- und Feuerschutztüren geeignet.
- **Thermische Trennung**
  Das Mehrkammersystem verbessert durch die hohe Isolierwirkung die thermische Trennung von Räumen.

Türdichtungen für Drehflügeltüren Schall-Ex®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von Athmer

Neue Dichtungsgeneration mit klipsbarem Gleitauslöser

Die neueste Athmer Dichtungsgeneration lässt sich schneller und damit kostengünstiger montieren: Der serienmäßig klipsbare und somit auch nachträglich einsetzbare Gleitauslöser kommt ohne Druckplatte in der Zarge aus und lässt sich werkzeuglos einstellen.

Der Auslöser braucht erstmalig in Betrieb genommen werden, wenn der Bau bezugsfertig ist. Auf diese Weise ist gewährleistet, dass der Dreck, Schutt und Staub der Baustelle das Dichtungsprofil nicht vorab beschädigen oder in seiner Funktion beeinträchtigen.



Die neue Athmer Dichtungsgeneration verfügt über einen einklipsbaren Gleitauslöser, der auch nachträglich einsetzbar ist.

Schall-Ex® L15

Die automatische Türdichtung Schall-Ex® L15 ist eine Absenkdichtung zum Einnuten mit optimaler Bodenanpassung für ein- und zweiflügelige Türanlagen. Sie erzielt eine Schalldämmung von bis zu 52 dB.



athmer Schall-Ex® L15: Absenkdichtung zum Einnuten mit optimaler Bodenanpassung für eine Schalldämmung bis 52 dB

- Absenkdichtung zum Einnuten mit optimaler Bodenanpassung
- Hohe Schalldämmwerte:
  - 52 db bei 7 mm Bodenluft
  - 51 db bei 15 mm Bodenluft
- Bis 20 mm Hub bei bewährtem Nutmaß 15 x 30 mm
- Robuste Innenmechanik mit Parallelauslösung
- Klipsbarer Gleitauslöser zur sicheren Inbetriebnahme
- Werkzeuglose Einstellung der Dichtung
- Keine Druckplatte erforderlich: schnellere Montage und bessere Optik
- Mit optionaler Kant- und Treibriegelvorrüstung
- Mehr zu Schall-Ex® L15/30 WS

Schall-Ex® L-8/30 WS

Für Türen mit hohem Schallschutz wird oft eine zweite Dichtungsebene eingesetzt, die eine schmale Absenkdichtung erfordert. Die Schall-Ex® L-8/30 WS von Athmer ist die aktuell schmalste Variante mit einem Nutmaß von 8 x 30 mm, ideal für den Einsatz im zweiten Falz bei Doppelfalz- und flächenbündigen Türen.

Türdichtungen für Drehflügeltüren Schall-Ex®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von Athmer



Schall-Ex® L-8/30 WS ist mit einem Nutmaß von 8 x 30 mm besonders für den Einsatzbereich in der zweiten Dichtungsebene geeignet.

- Dichtung für Schallschutz-, Feuerschutz-, Rauchschutz- und Feuchtraumtüren
- Schmalste Dichtungsvariante von Athmer
  - Dichtungsbreite 8 mm
  - Dichtungshöhe 30 mm
- Robuste Innenmechanik mit Parallelauslösung
- Klipsbarer Gleitauslöser zur sicheren Inbetriebnahme
- Werkzeuglose Einstellung der Dichtung
- Niveauausgleich bei schrägen Böden
- Innenprofil ausschiebbar
- Mehr zu Schall-Ex® L-8/30 WS

Schall-Ex® für Glastüren

Schall-Ex® Glastürdichtungen



Die neue Schall-Ex Familie für Glastüren bietet höchsten Schallschutz, einfache Montage und ein einheitliches Erscheinungsbild für unterschiedliche Glasstärken.

Die Schall-Ex® Glastürdichtung eignet sich für Glastüren aus ESG und VSG und ermöglicht eine einfache Montage mit Spezialklebeband, ganz ohne Nassverklebung. Dank Parallelabsenkung ohne Innenschienenversatz sowie einem klipsbaren Gleitauslöser bietet sie höchste Funktionalität – ganz ohne Druckplatte.

Türdichtungen für Drehflügeltüren Schall-Ex®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von Athmer



- Glastürdichtung für Schallschutz und einfache Montage
- Einheitliche Bauhöhe bei allen Glastürdichtungen
- Klipsbarer Gleitauslöser, keine Druckplatte notwendig
- Parallelabsenkung ohne Innenschienenversatz
- Montage mit Spezialklebeband, keine Nassverklebung
- Schalldämmwert bis zu 51 dB bei 7 mm Bodenluft
- für Glastüren aus
  - ESG 8 / 10 mm Glasstärke
  - VSG/SI 10,76 / 12,76 / 17,52 mm Glasstärke
- Mehr zu Schall-Ex® für Glastüren

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_2e-Emmissionen einsparen.
Im Servicebereich bietet Athmer eine Rücknahme und Entsorgung alter Produkte an.

Weitere Informationen

Automatische Bodendichtungen: Schall-Ex®
Broschüren: Dichtungen für Holztüren | Dichtungen für Glastüren
Athmer Montage & Produktvideos