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 Drehflügel- und Pendeltüren 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 Türen. 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

Abdichtung gegen Schall, Rauch, Zugluft und Gerüche

Athmer Schall-Ex® Türdichtungen 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.



Athmer Schall-Ex® dichtet moderne Drehflügel- und Pendeltüren gegen Schall, Rauch, Zugluft und Gerüche ab.

Türdichtungen für Drehflügel- und Pendeltüren Schall-Ex®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von Athmer



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

Dichtung mit klipsbarem Gleitauslöser

Die neueste Athmer Dichtungsgeneration lässt sich schnell und damit kostengünstig 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.

Schall-Ex® L-15

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.

- 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® L-15/30 WS

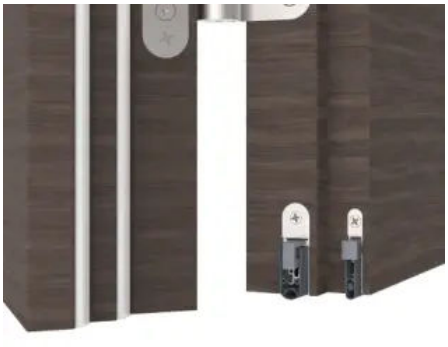


athmer Schall-Ex® L15: Absenkdichtung zum Einnuten mit optimaler Bodenanpassung für eine Schalldämmung bis 52 dB

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.

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

Türdichtungen für Drehflügel- und Pendeltüren Schall-Ex®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von Athmer

Schall-Ex® für Pivot-Türen

Dichtungssystem für moderne Drehpunkttüren



Das vierseitige Dichtungssystem Schall-Ex® Pivot eignet sich ideal für moderne Drehpunkttüren.

Das Dichtungssystem Schall-Ex® Pivot besteht aus zwei automatischen Bodendichtungen mit speziellem Rollenauslöser sowie zwei vertikalen Magnetdichtsystemen.
Die Bodendichtungen mit Rollenauslöser ermöglichen das Öffnen der Tür in beide Richtungen. Die Magnetdichtsysteme ziehen sich erst dann an, wenn sie übereinander stehen und die Pivot-Tür sich im Nullpunkt befindet. Ansonsten pendelt das Türblatt leichtgängig in beide Richtungen.

Schall-Ex® Pivot L-15 Set

Das Dichtungssystem Schall-Ex® Pivot beinhaltet zwei automatische Bodendichtungen mit Rollenauslöser, die das beidseitige Öffnen der Tür ermöglichen – auch bei großen, schweren Drehpunkttüren. Auch als Alternative zu mobilen Trennwandsystemen bietet Schall-Ex® Pivot eine elegante Lösung.

- Abdichtung gegen Schall, Rauch, Zugluft und Gerüche
- Für ein- u. zweiflügelige durchpendelnde Pivottüren aus Holz
- Vierseitiges dezentes Dichtungssystem
- Abdichtung nach oben und unten
- Spezieller Rollenauslöser mit Gegenrolle zum Öffnen in beide Richtungen
- Abgestimmte Magnetdichtprofile für leichtgängiges Durchpendeln
- Kombinierbar mit vielen gängigen Pivot-Türbeschlägen
- Mehr zu Schall-Ex L15/30 WS PIVOT



Schall-Ex® L-15/30 WS Pivot für ein- u. zweiflügelige durchpendelnde Pivottüren

Türdichtungen für Drehflügel- und Pendeltüren Schall-Ex®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von Athmer



Rundumdicht Pivot L-15 Set für durchpendelnde Pivottüren



Rundumdicht Pivot L-15 Set für durchpendelnde Pivottüren



Rundumdicht Pivot L-15 Set für durchpendelnde Pivottüren

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 Drehflügel- und Pendeltüren 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

Athmer Schall-Ex®

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