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 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

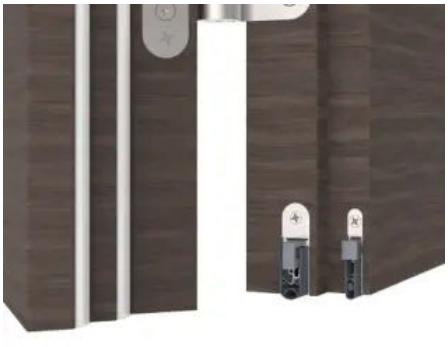


athmer Schall-Ex® L15: Absenkdichtung zum Einnuten mit optimaler Bodenanpassung für eine Schalldämmung bis 52 dB

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

Türdichtungen zur nachträglichen Abdichtung: Nadi®

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von athmer



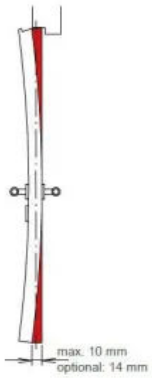
Die Nadi® Türdichtung ist zur nachträglichen Abdichtung von Türen erhältlich. Sie kann – abhängig von Tür, Einbausituation und fachgerechter Montage – Luftundichtigkeiten reduzieren und zur Minderung von Schallübertragung beitragen. Das schlanke Profil kann temperaturbedingte Verformungen der Tür ausgleichen. 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.

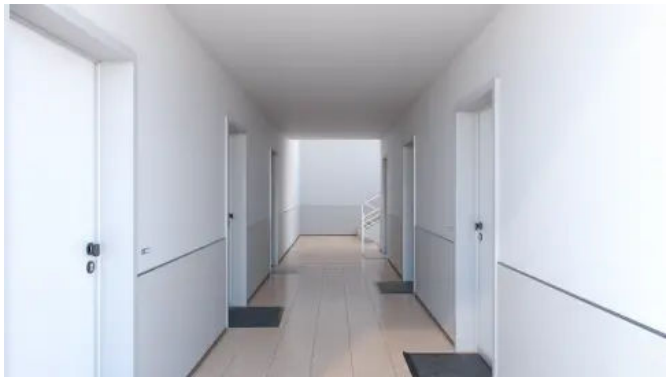
Nadi® ist geeignet für Rauch-, Feuer- und Schallschutztüren, ein- und zweiflügelige Drehtüren, Dünn- und Dickfalztüren und flächenbündige Türen.



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.

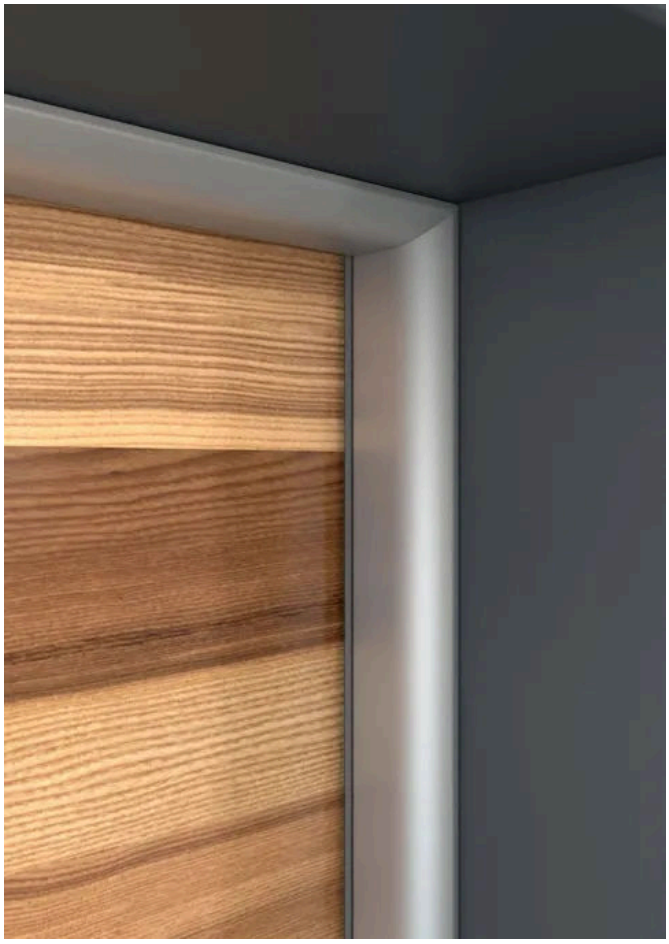
Türdichtungen zur nachträglichen Abdichtung: Nadi®

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

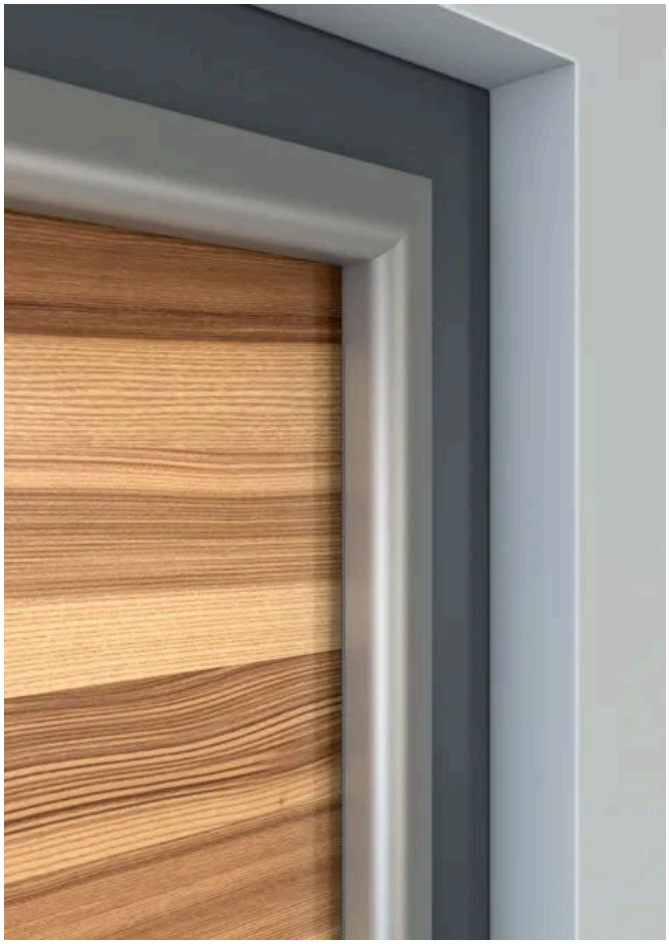
Nadi® LM – Laibungsmontage

- 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

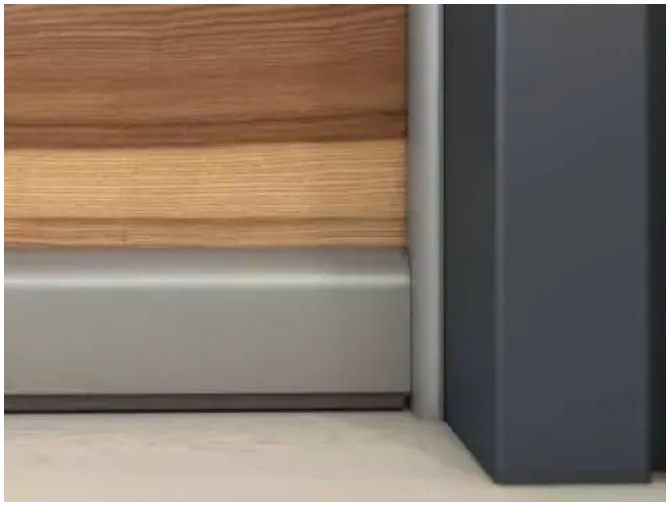
Nadi® FM – flächenbündige Montage

- 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

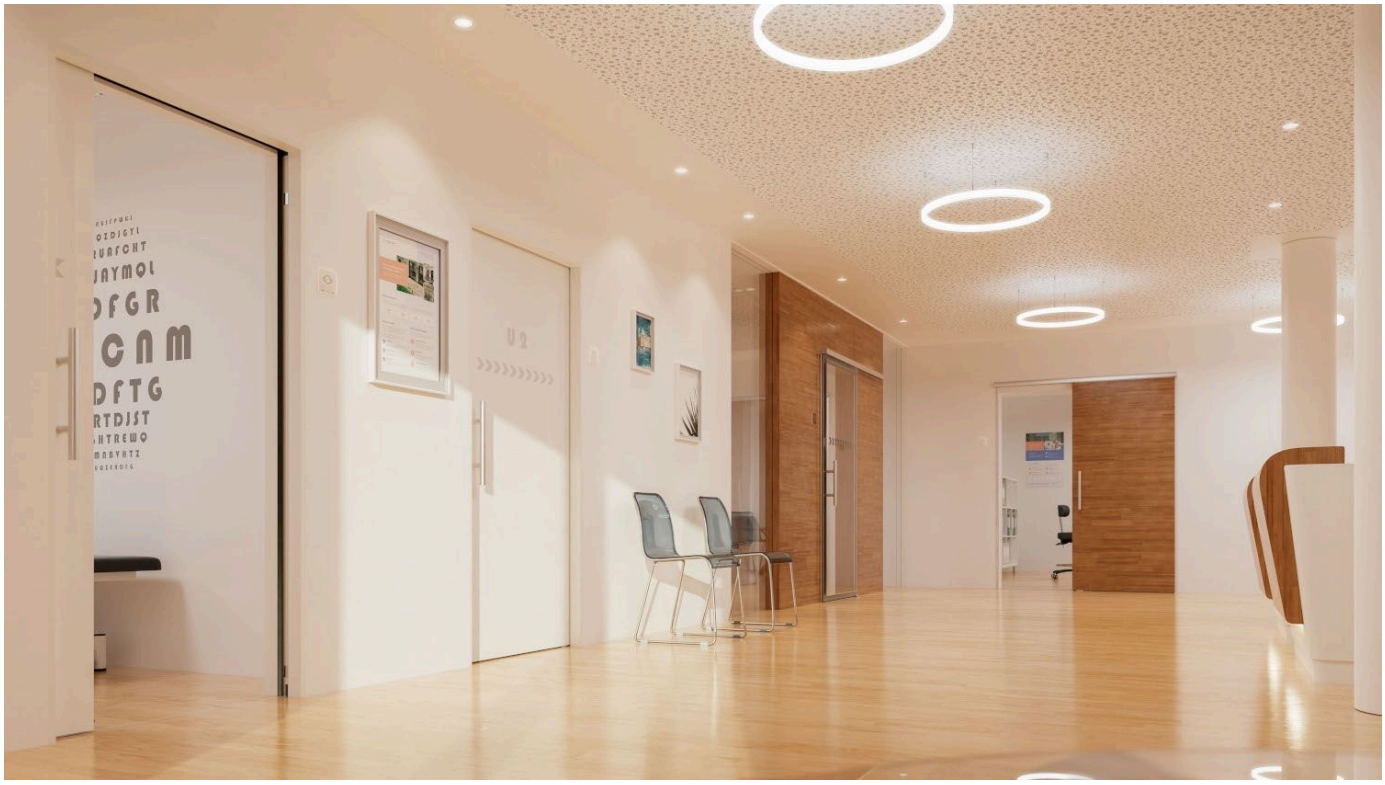
Automatische Türdichtungen weisen eine unterschiedliche Zusammensetzung auf, deren Recyclingpotential, beispielsweise von Aluminium, PVC, Edelstahl, Polyamid und Silikon, stark variiert. Bei einem Austausch von Türen oder einem Abriss des Gebäudes gehen diese Rohstoffe in einen Recyclingzyklus über, 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

Türdichtungen für Schiebetüren aus Holz und Glas: Rundumdicht

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von athmer



Die Dichtungssysteme athmer Rundumdicht dichten Schiebetüren aus Holz, Metall und Glas stilvoll und wirkungsvoll ab. Schall, Zugluft und Rauch bleiben draußen, gleichzeitig werden Ansprüche an die Optik und Nachrüstbarkeit erfüllt. Speziell für Holztüren bietet athmer zudem eine vierseitige Abdichtungslösung für Schiebetüren der Wand laufend und vor der Wand laufend.

Dichtungssysteme für Schiebetüren

Systemauswahl

Merkmale	Rundumdicht Universal M-12	Rundumdicht VHH M-12
Einsatzbereich	Vor der Wand laufende Schiebetüren	In der Wand laufende Schiebetüren mit Wandtasche bzw. vor der Wand laufende Türen mit Einlauftasche
Türblattmaterial	Holz, Metall, Glas	Holz
Zargensystem	Nicht erforderlich	Für Umfassungszargen ausgelegt
Abdichtung	Schall, Rauch, Zugluft, Gerüche	4-seitig, Schall, Rauch, Zugluft, Gerüche
Anwendung	Innen, für Nachrüstung geeignet	Innen, für Barrierefreiheit geeignet (in Kombination mit Aluschwelle 253)
Türbreite	450 - 1958 mm	max. 1958 mm
Besonderheit	Materialunabhängig, für viele Schiebetürbeschläge geeignet	Speziell für Türsysteme mit Wand- oder Einlauftasche und Umfassungszarge

Türdichtungen für Schiebetüren aus Holz und Glas: Rundumdicht

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von athmer

Schiebetüren vor der Wand laufend

Rundumdicht M-12 für Glas- und Holzschiebetüren



Mit dem Dichtungssystem Rundumdicht Universal M-12 System lassen sich vor der Wand laufende Schiebetüren gegen Schall, Zugluft, Rauch und Gerüche abdichten.

Dichtsystem für Schiebetüren vor der Wand laufend

Mit dem Rundumdicht Universal M-12 System lassen sich vor der Wand laufende Schiebetüren aus Holz, Metall und Glas vierseitig abdichten. Das Dichtungssystem wird hierfür so auf Türoberfläche und Wand montiert, dass es im geschlossenen Zustand von Wand und Sturz verdeckt ist.

Die untere Dichtebene bleibt sichtbar und wird durch eine dekorative Aluminiumblende kaschiert. Das System ist auch für die Nachrüstung geeignet.

Türdichtungen für Schiebetüren aus Holz und Glas: Rundumdicht

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von athmer



Rundumdicht Universal M-12 für Schiebetür aus Glas



Rundumdicht Universal M-12 für Schiebetüren aus Holz

Set Rundumdicht Universal M-12 für Holz- und Glasschiebetüren

- Dichtsystem für vor der Wand laufende Schiebetüren ohne Einlauftasche
- Für Glas- und Holz-Schiebetüren
- Abmessungen bis 2.000 x 3.000 mm
- Abdichtung gegen Schall, Rauch, Zugluft und Gerüche
- Verhindert Klappern der Tür bei Sog- und Druckeinwirkung
- Türstärken unabhängig durch Montage auf der Türblattfläche
- Kombinierbar mit vielen gängigen Schiebetürbeschlägen
- Dauerfunktionsprüfung nach DIN EN 1527, Klasse 6 (> 200.000 Zyklen)



Rundumdicht Universal M-12 für Schiebetüren ohne Einlauftasche

Weitere Informationen

Set Rundumdicht Universal M-12
athmer Kataloge & Broschüren

Türdichtungen für Schiebetüren aus Holz und Glas: Rundumdicht

Aus der Serie Automatische Türdichtungen von athmer

Schiebetüren vor oder in der Wand laufend

Rundumdicht Set VHH für Holztüren

Vierseitige Abdichtungslösung für Holzschiebetüren vor oder in der Wand laufend

Das athmer Set VHH M-12 ist eine vierseitige Abdichtungslösung für einflügelige Holzschiebetüren in Kombination mit umlaufender Zarge. Das System eignet sich für

- in der Wand laufende Schiebetüren (mit Wandtasche)
- vor der Wand laufende Schiebetüren (mit Schienenkasten und Einlauftasche)



Rundumdicht VHH M-12 Set für Holzschiebetüren in der Wand laufend



Rundumdicht VHH M-12 Set für Holzschiebetüren vor der Wand laufend

Rundumdicht Set VHH M-12 Dichtsystem für Holz-Schiebetüren

- Dichtsystem für Holzschiebetüren mit Einlauftasche bzw. Wandtasche
- Für Holz-Schiebeflügel bis 2.000 mm Breite
- Erhöhte Dichtigkeit gegen Schall, Rauch, Zugluft und Gerüche
- Bodengleicher Übergang möglich bei Anforderungen an Barrierefreiheit
- Komplettes Set einschließlich zwei Absenkdichtung Schall-Ex® Slide
- Universelle Kompatibilität mit gängigen Schiebetürbeschlägen
- Dauerfunktionsprüfung nach DIN EN 1527, Klasse 6 (> 200.000 Zyklen)



Rundumdicht VHH M-12 Set für Holzschiebetüren mit Einlauftasche

Weitere Informationen

Rundumdicht Set VHH M-12

athmer Kataloge & Broschüren