



athmer.com

Anwendungen

Automatische Türdichtungen
und Fingerschutz

2022

athmer

GEBÄUDEART

athmer Türdichtungen und Fingerschutz in der Anwendung

/ Normen und Vorschriften	4	/ athmer Fingerschutz®	36
/ Automatische Türdichtungen	6	/ Kinderklinik	38
/ Arztpraxis	8	Gegenbandseite	
/ Rundumdicht Universal M-12 Set	10	/ NR-32 UniSafe®	40
/ Rundumdicht M-12 Set	11	/ NR-32 UniSafe® Glas	41
		Bandseite	
/ Büro Verwaltung	12	/ Bandseitiges Schutzprofil BA-22*	42
/ Schall-Ex® L-15/30 WS	14	/ Bandseitiges Schutzprofil BA-28*	43
/ Schall-Ex® L-15 FS	15	/ Bandseitiges Schutzprofil BM-27*	44
/ Schall-Ex® L-8/30 WS	16	/ Bandseitiges Schutzprofil BU-16K*	45
/ Schall-Ex® Ultra WS	17		
		/ Hotelzimmer	46
/ Büro Mandanten	18	Türöffnungsbegrenzer	
/ Schall-Ex® GS-H8/12	20	/ Porti® für Holztüren bis 30 kg	48
/ Schall-Ex® GS-A	21	/ Porti® für Holztüren bis 65 kg	49
		/ Porti® für Glastüren	50
/ Büro Nebeneingang	22		
/ Stadi L-24/20 WS	24	/ technische Erläuterungen	51
/ Rainstop® L-24/20 WS	25		
/ Hotelflur	26		
/ Stadi LD-17/20 WS	28		
/ Stadi L-20/20 WS	29		
/ Stadi L-24/20 WS	30		
/ Stadi M-17/17 WS	31		
/ Parkebene	32		
/ NADI® LM	34		
/ NADI® FM	35		



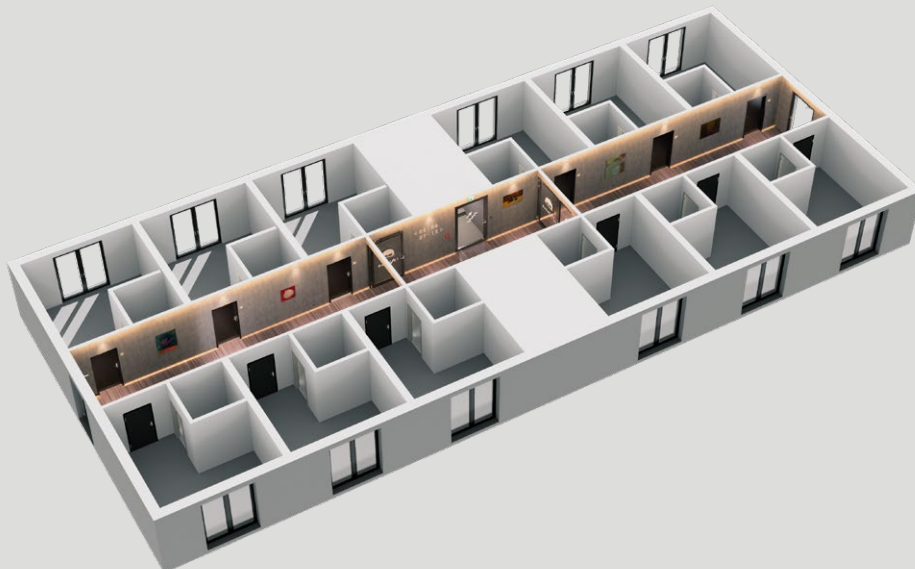
/ Arztpraxis



/ Kinderklinik



/ Büro



/ Hotel

EU-BAUPRODUKTENVERORDNUNG (EU-BAUPVO)

Um im Europäischen Binnenmarkt einen freien Warenverkehr zu ermöglichen und technische Handelshemmnisse auf dem Bauproduktesektor zu beseitigen, hat das Europäische Parlament und der Rat der Europäischen Union die Verordnung (EU) Nr.305/2011 vom 09. März 2011 erlassen. Diese dient der Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten.

Die Beseitigung der technischen Hemmnisse im Bausektor lässt sich nur durch harmonisierte technische Spezifikationen erreichen, anhand derer die Leistung von Bauprodukten bewertet wird. Zur Bewertung der Leistung von Bauprodukten in Bezug auf ihre wesentlichen Merkmale wurden diese harmonisierten techn. Spezifikationen, Prüfungen und Berechnungsverfahren in harmonisierten Normen festgelegt.

Die Europäischen Normen werden vom CEN (Comité Européen de Normalisation) in Zusammenarbeit mit den vertretenden Organisationen der Mitgliedstaaten, wie z.B. dem Deutschen Institut für Normung (DIN), dem Österreichischen Normungsinstitut (ON) oder der Schweizerischen Normen-Vereinigung (SNV) erarbeitet. Die CEN-Mitglieder – so auch DIN/ON/SNV – müssen Europäische Normen unverändert in ihr nationales Normenwerk übernehmen und entgegenstehende nationale Normen zurückziehen. Somit gelten in allen CEN-Mitgliedsstaaten die gleichen Europäischen Normen.

Im Anhang I der EU-BauPVO werden die Grundanforderungen an Bauwerke aufgeführt. Bauwerke müssen als Ganzes und in ihren Teilen für deren Verwendungszweck tauglich sein, wobei insbesondere der Gesundheit und der Sicherheit, der während des gesamten Lebenszyklus der Bauwerke involvierten Personen Rechnung zu tragen ist. Bauwerke müssen diese Grundanforderungen an Bauwerke bei normaler Instandhaltung über einen wirtschaftlich angemessenen Zeitraum erfüllen:

/ Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

/ Brandschutz

/ Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

/ Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung

/ Schallschutz

/ Energieeinsparung und Wärmeschutz

/ Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen

WARUM? REGELN NORMEN VORSCHRIFTEN

Zur Umsetzung der EU-BauPVO und Erfüllung der Grundanforderungen sind die baurechtlichen Vorgaben und Gesetze der CEN-Mitgliedsstaaten zu beachten.

Diese werden in Deutschland in der Musterbauordnung (MBO) als allgemeine Anforderungen geregelt und dienen als Vorlage für die Landesbauordnungen (LBO) als Landesgesetz. Die technischen Baubestimmungen, die zur Erfüllung der Grundanforderungen an Bauwerke zu beachten sind, werden in der Muster Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) geregelt und durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) veröffentlicht. Die landesrechtlichen Verweise und Anpassungen gegenüber der MVV TB werden durch die obersten Bauaufsichtsbehörden der Bundesländer in der jeweiligen Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB) bekannt gegeben.

In Österreich wird die Bauordnung auf Grundlage technischer Vorschriften des Österreichischen Instituts für Bautechnik (OIB) der Richtlinien 1 bis 6 in den Bauordnungen der jeweiligen Bundesländer geregelt. Die Bauordnungen unterliegen der Landesgesetzgebung und werden von allen Bundesländern unterschiedlich geregelt. Die Grundanforderungen an Bauwerke aus der EU-BauPVO finden sich hier wieder. Die Veröffentlichung erfolgt über die Landesregierungen im Landesgesetzblatt (LGBI).

Die Schweiz regelt das Inverkehrbringen von Bauprodukten und deren Bereitstellung im Markt in der Bauproduktengesetzgebung. Sie besteht aus der Bauproduktenverordnung (BauPVO, SR 933.01), dem Bauproduktengesetz

(BauPG, SR 933.0) sowie der Bezeichnungsverordnung des Bundesamtes für Bauten und Logistik (BBL-Bezeichnungsverordnung, SR 933.011.3). Die Verwendung von Bauprodukten ist nicht in der Bauproduktengesetzgebung geregelt. Dazu sind die Baunormen sowie bestimmte kantonale Anforderungen und weitere bundesrechtliche Anforderungen zu beachten.

Im Zuge der Überarbeitung der Bauproduktenverordnung hat die EU europaweit einheitliche Klassifizierungen für Bauprodukte geschaffen, für die harmonisierte Europäische Normen (hEN) erstellt werden. Die hEN werden im Amtsblatt der EU bekannt gemacht. Ist ein Bauprodukt von einer harmonisierten Norm erfasst oder entspricht ein Bauprodukt einer Europäischen Technischen Bewertung (ETB/ETA), die für dieses ausgestellt wurde, so erstellt der Hersteller eine Leistungserklärung in Bezug auf die Wesentlichen Merkmale gemäß den anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen. Mit der Erstellung der Leistungserklärung übernimmt der Hersteller die Verantwortung für die Konformität des Bauprodukts mit der erklärten Leistung.

Indem er die CE-Kennzeichnung anbringt oder anbringen lässt, gibt der Hersteller an, dass er die Verantwortung für die Konformität des Bauprodukts mit dessen erklärter Leistung, sowie für die Einhaltung aller geltenden Anforderungen die in der BauPVO und in anderen einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union, die die Anbringung vorsehen festgelegt sind, übernimmt.

ANWENDUNGSBEREICHE HARMONISierter EUROPÄISCHER NORMEN FÜR TÜREN UND TORE



Feuerschutz

- / Produktnorm: EN 16034 (Türen, Tore und Fenster mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften)
In Verbindung mit EN 14351-1 (Leistungseigenschaften Fenster und Außentüren) oder EN 13241 (Leistungseigenschaften Tore), oder EN 14351-2* (Leistungseigenschaften Innentüren)
- / Prüfnorm: EN 1634-1 (EN 1191 Dauerfunktion Fenster und Türen, EN 12604 Tore – Mechanische Aspekte)
- / Klassifizierungsnorm: 13501-2



Rauchschutz

- / Produktnorm: EN 16034 (Türen, Tore und Fenster mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften)
In Verbindung mit EN 14351-1 (Leistungseigenschaften Fenster und Außentüren) oder EN 13241 (Leistungseigenschaften Tore), oder EN 14351-2* (Leistungseigenschaften Innentüren)
- / Prüfnorm: EN 1634-3 (EN 1191 Dauerfunktion Fenster und Türen, EN 12604 Tore – Mechanische Aspekte)
- / Klassifizierungsnorm: 13501-2



Schallschutz

- / Produktnorm: EN 14351-1 (Leistungseigenschaften Fenster und Außentüren) oder EN 13241 (Leistungseigenschaften Tore), oder EN 14351-2* (Leistungseigenschaften Innentüren)
- / Prüfnorm: EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, Bewertung nach EN ISO 717-1
- / Klassifizierungsnorm: k.A.



Schlagregen

- / „LWW“ - Luftdurchlässigkeit, Widerstand gegen Windlast, Wasser
- / Produktnorm: EN 14351-1 (Leistungseigenschaften Fenster und Außentüren)
- / Prüfnorm: EN 1026, EN 12211, EN 1027
- / Klassifizierungsnorm: EN 12207, EN 12210, EN 12208



Barrierefreiheit

- / Produktnorm: EN 14351-1 (Leistungseigenschaften Fenster und Außentüren) oder EN 13241 (Leistungseigenschaften Tore), oder EN 14351-2* (Leistungseigenschaften Innentüren),
beinhalten die Fähigkeit zur Freigabe
- / anwendbare Prüfnorm: EN 12046-2
- / anwendbare Klassifizierungsnorm: EN 12217 (Bedienkräfte)
- / Planungsgrundlagen: DIN 18040 (DE), ÖNORM B 1600, OIB Richtlinie 4 (A), SIA 500 (CH)

* ist noch nicht harmonisiert und kann noch nicht angewendet werden

** keine Leistungseigenschaft im Sinne der BauPVO und der hEN



INNOVATION
FÜR TÜREN
**..VERANTWORTUNG
FÜR MENSCHEN.**

athmer

Automatische Türdichtungen

Die Anforderungen und die Komplexität an Bauwerke und ihre Bauprodukte wachsen stetig. athmer bietet für viele Anwendung die passende Lösung. Automatische Türdichtungen für Schall-, Rauch- und Feuerschutztüren, sowie die Entwicklung von Sonderlösungen sind unsere Kompetenz.

Von der Anforderung bis zum marktreifen Produkt arbeiten wir mit unseren Kunden in den verschiedenen Phasen der Produktentwicklung eng zusammen. Durch Concurrent Engineering, einer innovativen und effektiven Methode zur Entwicklung neuer Produkte und dem athmer Technikum, in dem Entwicklungsprüfungen in den Bereichen Rauch, Schall, LWW (Schlagregen), Dauerfunktion und Einbruch durchgeführt werden, haben wir die Möglichkeit Produkte schneller, effizienter und in höchster Qualität zur Marktreife zu bringen. In Kooperation mit dem iftLAB können unsere Kunden zudem eigene offizielle Prüfungen mit einem baurechtlich anerkannten Nachweis beauftragen. Automatische Türdichtungen unterliegen keiner harmonisierten Europäischen Produktnorm (hEN) und

müssen anwendungsbezogen im jeweiligen Türsystem geprüft werden. athmer übernimmt Verantwortung für die Qualität und Sicherheit der Produkte und lässt diese von unabhängigen Prüfinstituten testen und überwachen. Die entsprechenden Zertifikate stehen zur Verfügung. Geprüft werden unter anderem Dauerfunktion, Fugenschalldämmmaß, Brandverhalten sowie die Verwendbarkeit für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse. Neben diesen wichtigen Leistungseigenschaften besitzen athmer Türdichtungen die Umweltproduktdeklaration (EPD) und das Zertifikat Barrierefreiheit (DIN CERTCO), im Sinne der Grundanforderungen zur Nachhaltigkeit, Sicherheit und Barrierefreiheit lt. EU-BauPVO.



Schallschutzschiebetür
R_w 37dB / EN 10140
Rundumdicht VHH M-12 Set

Schallschutzschiebetür
 R_w 32dB / EN 10140
Rundumdicht Universal M-12

Schallschutzschiebetür
 R_w 37dB / EN 10140
Rundumdicht Universal M-12

Arztpraxis



Schallschutz

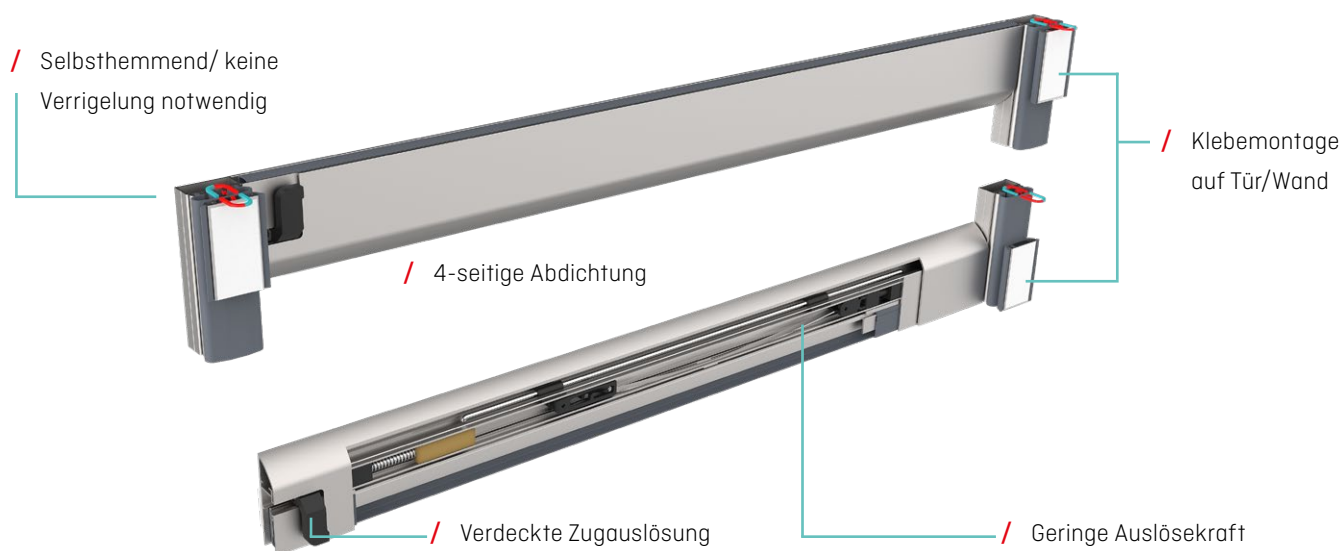


Barrierefreiheit



athmer Rundumdicht Universal M-12 Set

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



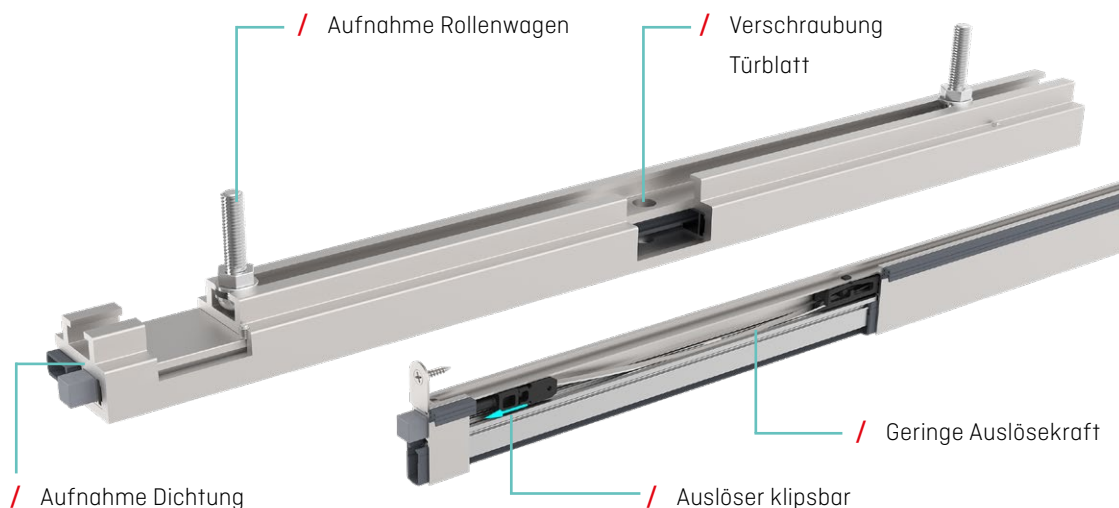
Rundumdicht Universal M-12 Set

DETAILS

Artikelnummer	1-1015/1-1016 1-1013/1-1014
Funktion	Schiebetür
Türenmaterial	Glas, Holz, Metall
Verwendbarkeit	Schallschutz Barrierefreiheit

TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	13,7 mm (Slide M-12) 26,5 mm (Slide Magnet)
Dichtungshöhe	48,5 mm (Slide M-12) 27,0 mm (Slide Magnet)
Min. Lieferlänge	450 mm (Slide M-12) 2.500 mm (Slide Magnet)
Max. Lieferlänge	1.500 mm (Slide M-12) 3.000 mm (Slide Magnet)
Kürzbarkeit Standardlänge	nicht kürzbar
Max. Hub	11 mm (Slide M-12)
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	50 dB (intern)
Dauerfunktion	200 Tsd. Prüfzyklen (intern)



Rundumdicht VHH M-12 Set

DETAILS

Artikelnummer	1-839
Funktion	Schiebetür
Türenmaterial	Holz
Anwendung	Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz
	Rauchschutz
	Feuerschutz
	Barrierefreiheit

TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	12 mm
Dichtungshöhe	35 mm
Min. Lieferlänge	280 mm
Max. Lieferlänge	1.958 mm
Standardlängen	708, 833, 958, 1.083, 1.208 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	125 mm
Max. Hub	11 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	50 dB (intern)
Dauerfunktion	200 Tsd. Prüfzyklen (intern)



WITTEKAMP
WITTEKAMP

Schallschutztür
 R_w 42 dB / EN 10140
Schall-Ex® L-15/30 WS, $R_{s,w}$ 52 dB
Schall-Ex® L-8/30 WS, $R_{s,w}$ 49 dB

Schallschutztür
 R_w 37 dB / EN 10140
 Schall-Ex® L-15/30 WS, $R_{s,w}$ 52 dB

Feuer- Rauchschutztür
 EN 16034* / EI2 30-S200-C5
 Schall-Ex® L-15 FS
 Brandverhalten Klasse E

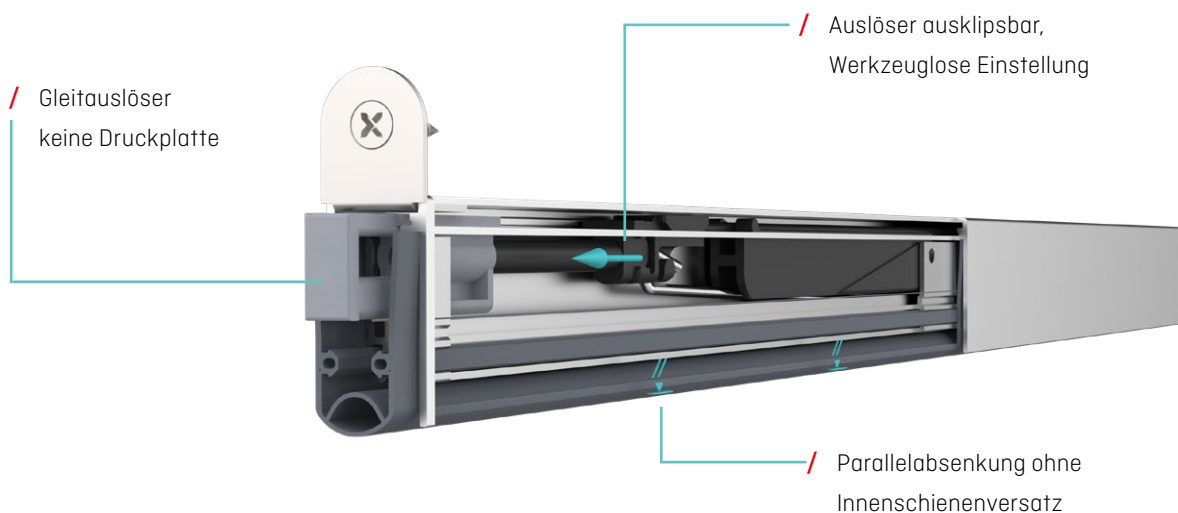
Büro Verwaltung

-  **Feuerschutz**
-  **Rauchschutz**
-  **Schallschutz**



athmer Schall-Ex® L-15/30 WS

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



Schall-Ex® L-15/30 WS

DETAILS

Artikelnummer	1-880
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz/Stahlblech
Anwendung	Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Feuerschutz Barrierefreiheit

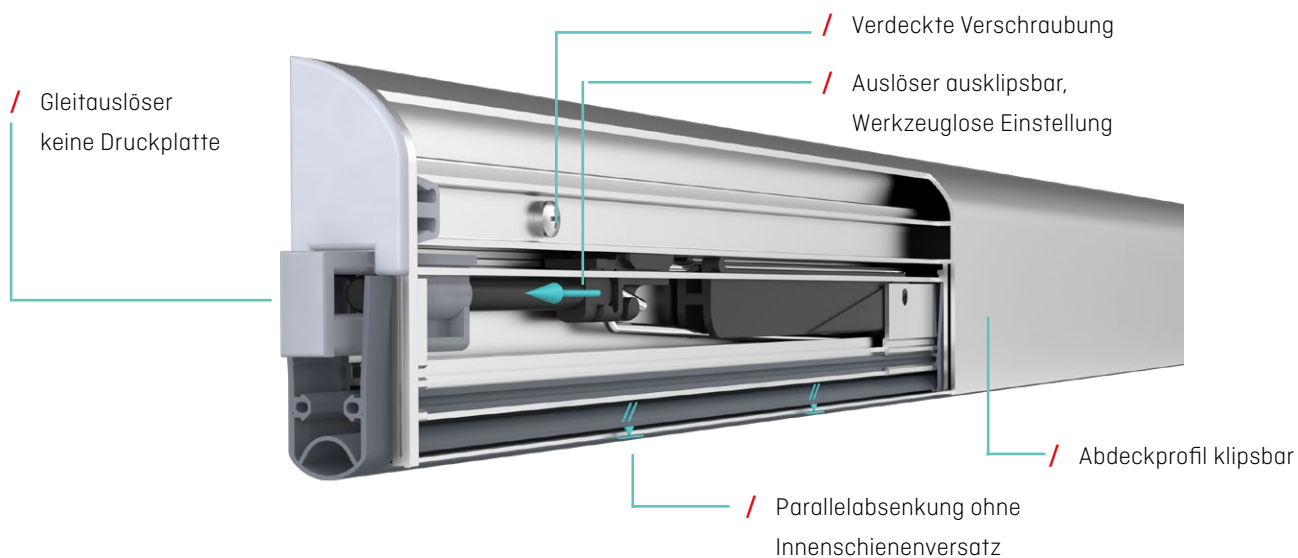
TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	14,8 mm
Dichtungshöhe	30 mm
Min. Lieferlänge	235 mm
Max. Lieferlänge	2.000 mm
Standardlängen	708, 833, 958, 1.083, 1.208 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	125 mm
Max. Hub	20 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	52 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



athmer Schall-Ex® L-15 FS

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



Schall-Ex® L-15 FS

DETAILS

Artikelnummer	1-884
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz/Stahlblech Aluminiumprofil ,Stahlprofil
Anwendung	Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Feuerschutz Barrierefreiheit

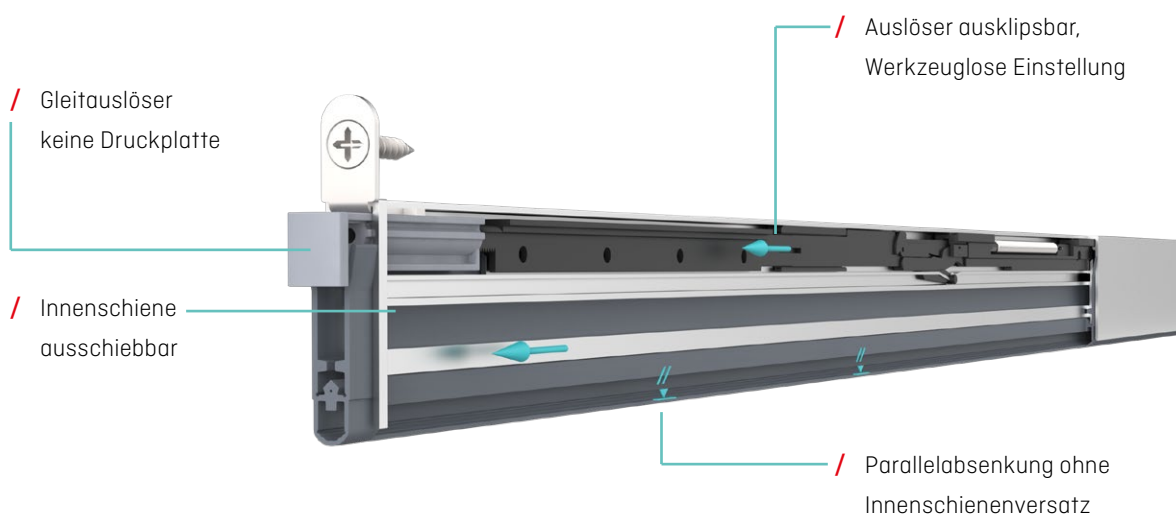
TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	17,2 mm
Dichtungshöhe	54 mm
Min. Lieferlänge	235 mm
Max. Lieferlänge	2.335 mm
Standardlängen	805, 930, 1.055 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	125 mm
Max. Hub	20 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	52 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



athmer Schall-Ex® L-8/30 WS

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



Schall-Ex® L-8/30 WS

DETAILS

Artikelnummer	1-1000
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz/Stahlblech
Anwendung	Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz
	Rauchschutz
	Feuerschutz
	Barrierefreiheit

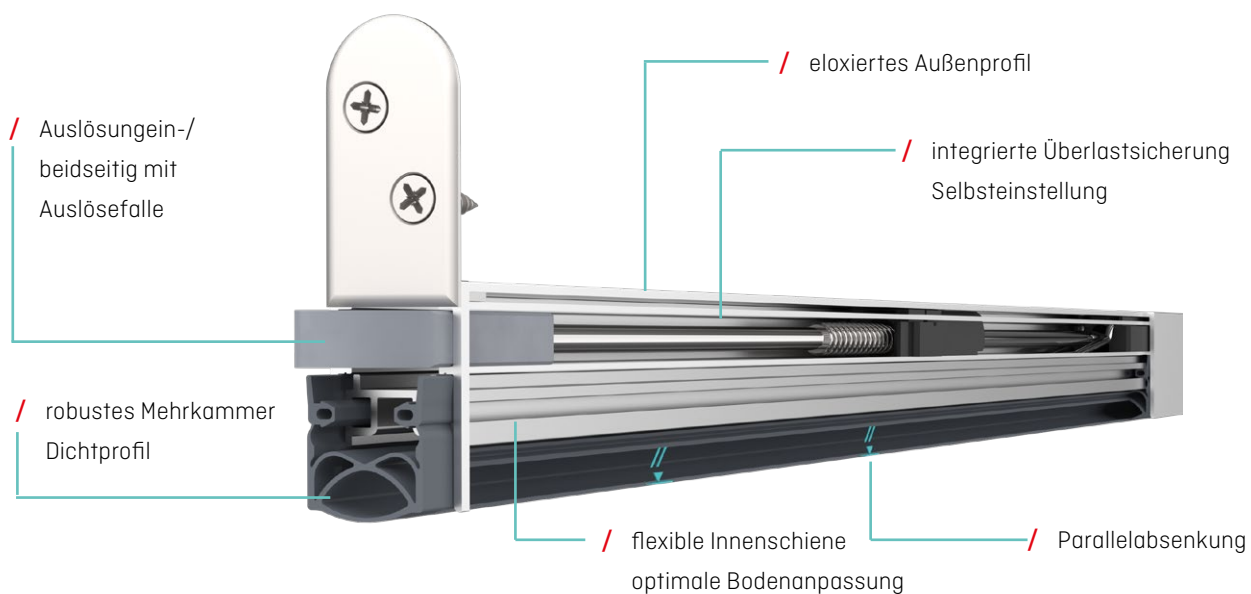
TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	7,9 mm
Dichtungshöhe	30 mm
Min. Lieferlänge	235 mm
Max. Lieferlänge	2.000 mm
Standardlängen	708, 833, 958, 1.083, 1.208 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	125 mm
Max. Hub	20 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	49 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



athmer Schall-Ex® Ultra WS

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



Schall-Ex® Ultra WS

DETAILS

Artikelnummer	1-291
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz
Anwendung	Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Feuerschutz Barrierefreiheit

TECHNISCHE DATEN

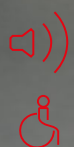
Dichtungsbreite	19,7 mm
Dichtungshöhe	30 mm
Min. Lieferlänge	220 mm
Max. Lieferlänge	2.000 mm
Standardlängen	708, 833, 958, 1.083, 1.208 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	125 mm
Max. Hub	12 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	51 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



Schallschutztür
 R_w 32 dB / EN 10140
Schall-Ex® GS-A, $R_{s,w}$ 41 dB

Schallschutztür
 R_w 32 dB / EN 10140
 Schall-Ex® GS -H8/12, $R_{s,w}$ 40 dB

Büro Mandanten

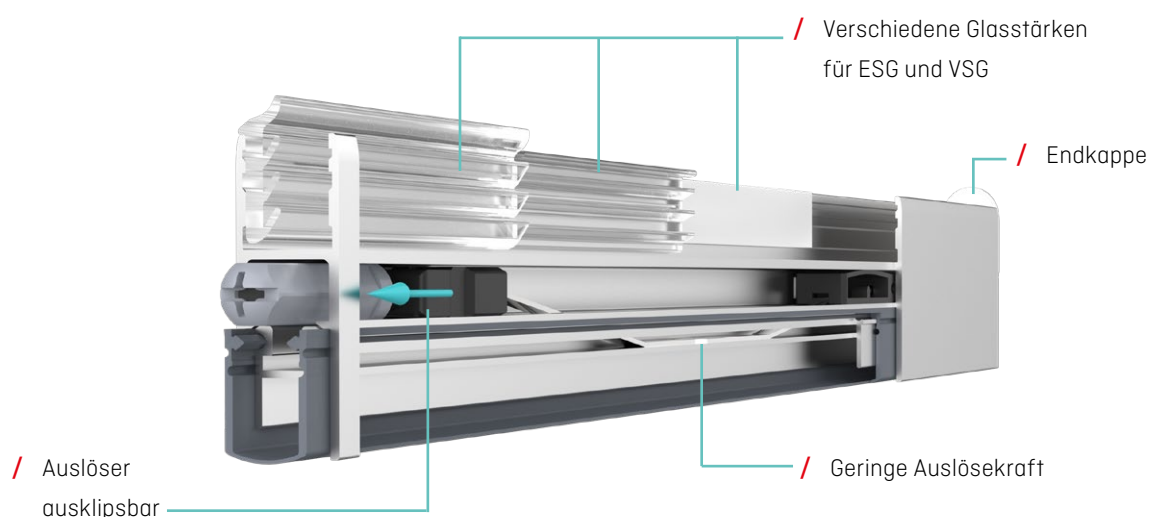


Schallschutz
Barrierefreiheit



athmer Schall-Ex® GS-H8/12

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



Schall-Ex® GS-H8/12

DETAILS

Artikelnummer	1-817
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Glas
Anwendung	Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Barrierefreiheit

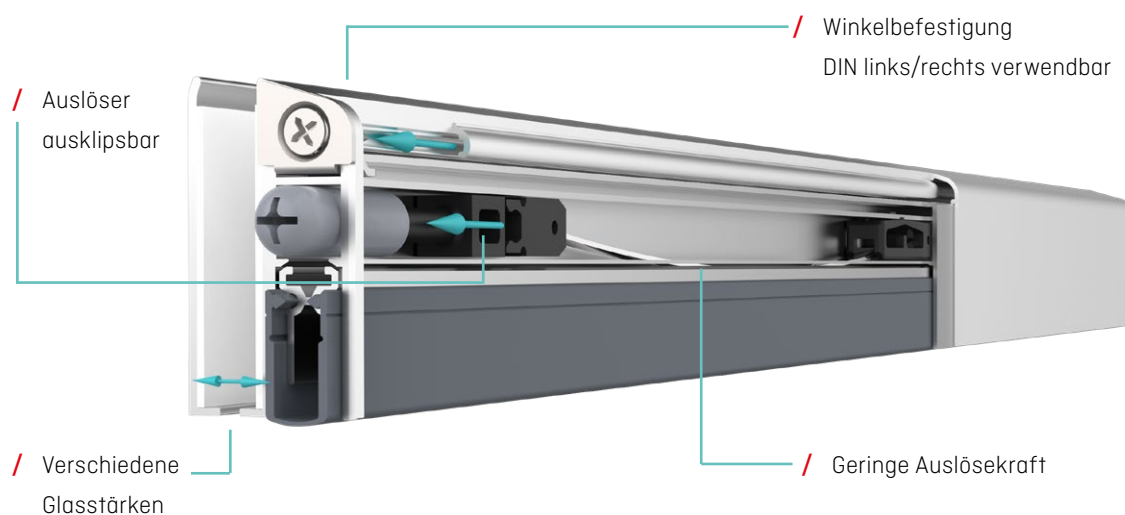
TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	15,4 mm
Dichtungshöhe	42 mm
Min. Lieferlänge	235 mm
Max. Lieferlänge	1.335 mm
Standardlängen	708, 833, 958, 1.083, 1.208 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	125 mm
Max. Hub	12 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	40 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



athmer Schall-Ex® GS-A

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



Schall-Ex® GS-A

DETAILS

Artikelnummer	1-814
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Glas
Anwendung	Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Barrierefreiheit

TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	15,4 mm
Dichtungshöhe	45 mm
Min. Lieferlänge	235 mm
Max. Lieferlänge	1.335 mm
Standardlängen	708, 833, 958, 1.083, 1.208 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	125 mm
Max. Hub	12 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	41 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



Außentür 7B, EN 12208
Barrierefreiheit DIN 18040
Rainstop® L-24/20 WS
Comfort-Plan®88

Außentür 7A, EN 12208
Barrierefreiheit DIN 18040
Stadi L-24/20 WS

Büro Nebeneingang

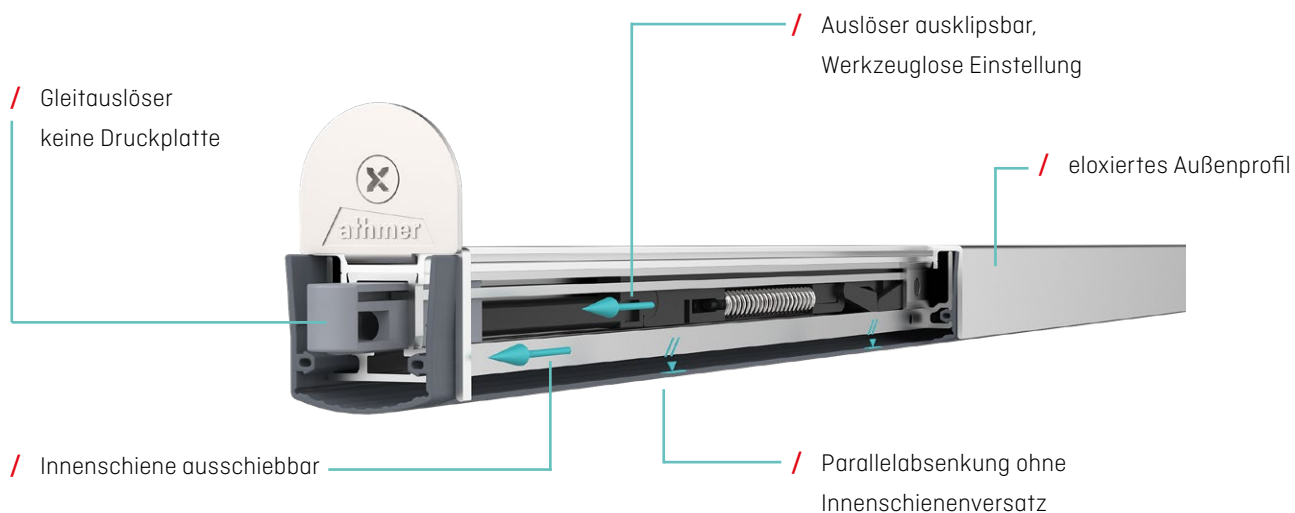


Schlagregen
Barrierefreiheit



athmer Stadi L-24/20 WS

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



Stadi L-24/20 WS

DETAILS

Artikelnummer	1-938
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz, Metall, Kunststoff
Anwendung	Außentür, Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Feuerschutz Barrierefreiheit Schlagregen

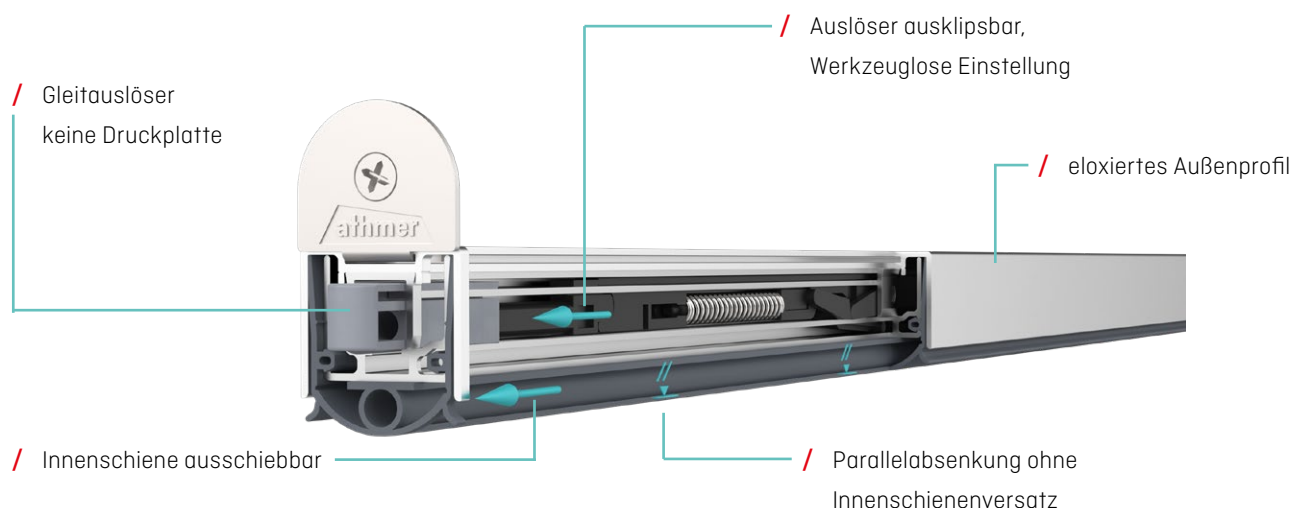
TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	24 mm
Dichtungshöhe	20 mm
Min. Lieferlänge	230 mm
Max. Lieferlänge	2.000 mm
Standardlängen	750, 900, 1.050, 1.200 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	150 mm
Max. Hub	16 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	54 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



athmer Rainstop® L-24/20 WS / Comfort-Plan®

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



Rainstop® L-24/20 WS

DETAILS

Artikelnummer	1-955
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz
Anwendung	Außentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Feuerschutz Barrierefreiheit Schlagregen

TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	24 mm
Dichtungshöhe	20 mm
Min. Lieferlänge	230 mm
Max. Lieferlänge	2.000 mm
Standardlängen	900, 1.050, 1.200 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	150 mm
Max. Hub	16 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	51 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



Schallschutztür $R_{s,w}$ 37 dB EN 10140
Stadi LD-17/20 WS, $R_{s,w}$ 52 dB
mit zeitverzögerter Auslösung

Rauchschutztür
EN16034* / S200-C5
Stadi L-24/20 WS

Feuer- Rauchschutztür
EN 16034* / EI2 30-S200-C5
Stadi L-20/20 WS
Brandverhalten Klasse E

Hotelflur



Feuerschutz



Rauchschutz

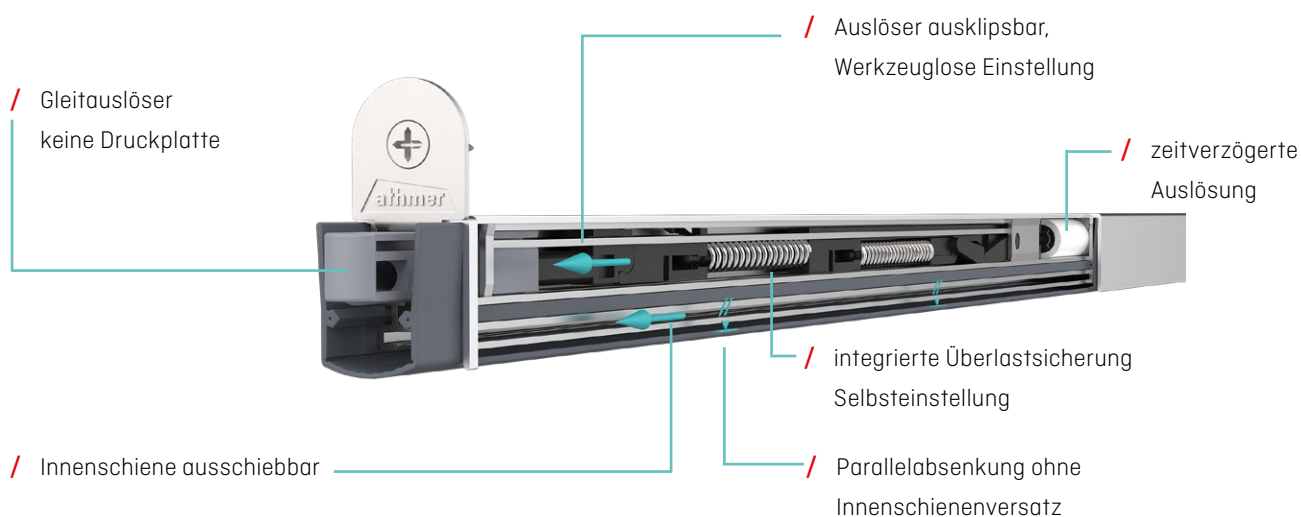


Schallschutz



athmer Stadi LD-17/20 WS

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



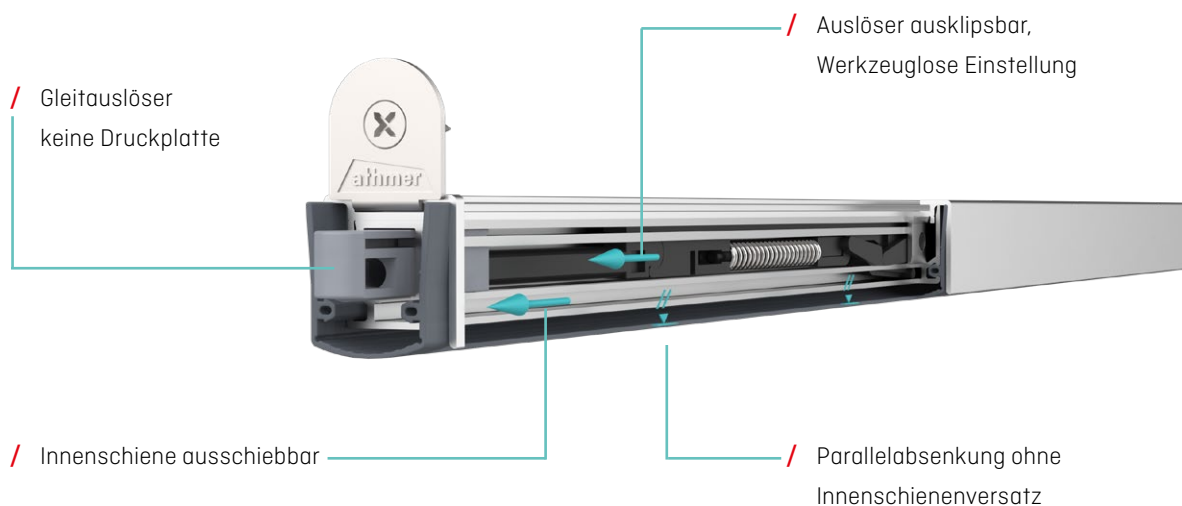
Stadi LD-17/20 WS

DETAILS

Artikelnummer	1-935
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz, Metall, Kunststoff
Anwendung	Außentür, Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Feuerschutz Barrierefreiheit Schlagregen

TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	17 mm
Dichtungshöhe	20 mm
Min. Lieferlänge	230 mm
Max. Lieferlänge	2.000 mm
Standardlängen	750, 900, 1.050, 1.200 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	150 mm
Max. Hub	16 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	52 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



Stadi L-20/20 WS

DETAILS

Artikelnummer	1-939
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz, Metall, Kunststoff
Anwendung	Außentür, Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Feuerschutz Barrierefreiheit Schlagregen

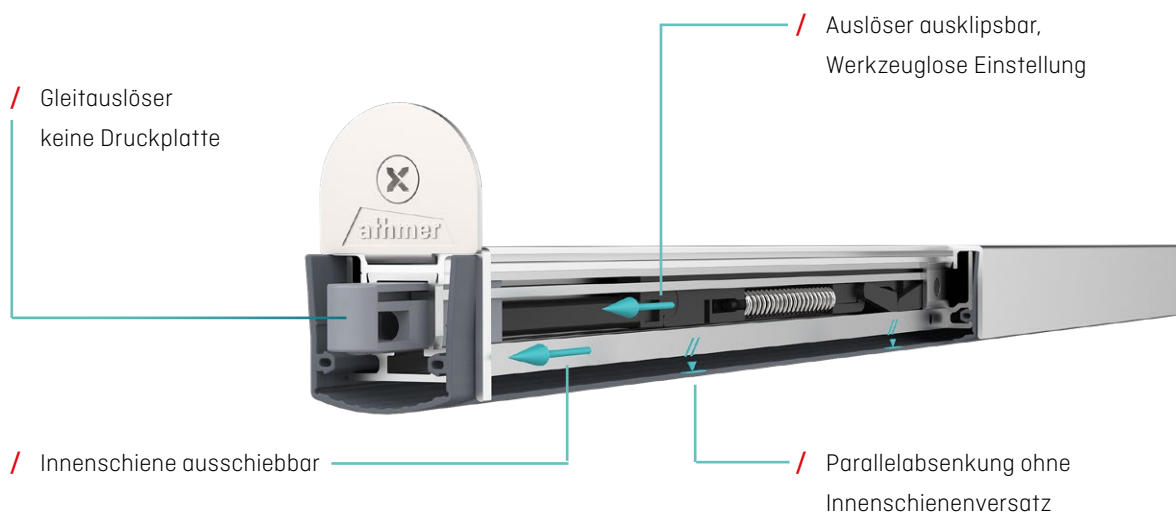
TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	20 mm
Dichtungshöhe	20 mm
Min. Lieferlänge	230 mm
Max. Lieferlänge	2.000 mm
Standardlängen	900, 1.050, 1.200 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	150 mm
Max. Hub	16 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	52 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



athmer Stadi L-24/20 WS

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



Stadi L-24/20 WS

DETAILS

Artikelnummer	1-938
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz, Metall, Kunststoff
Anwendung	Außentür, Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Feuerschutz Barrierefreiheit Schlagregen

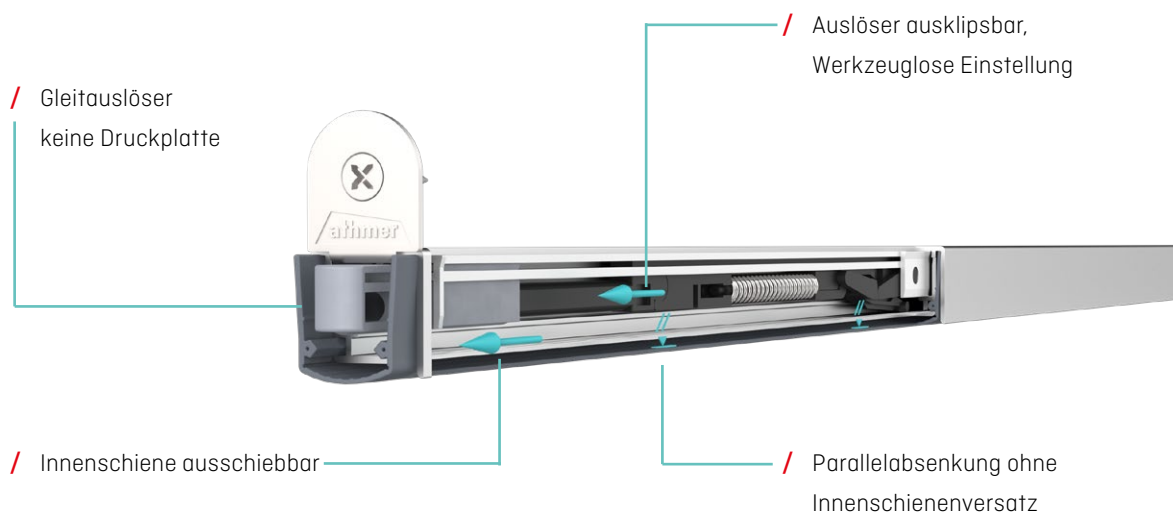
TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	24 mm
Dichtungshöhe	20 mm
Min. Lieferlänge	230 mm
Max. Lieferlänge	2.000 mm
Standardlängen	750, 900, 1.050, 1.200 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	150 mm
Max. Hub	16 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	54 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



athmer Stadi M-17/17 WS

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



Stadi M-17/17 WS

DETAILS

Artikelnummer	1-937
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz, Metall, Kunststoff
Anwendung	Außentür, Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Feuerschutz Barrierefreiheit Schlagregen

TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	17 mm
Dichtungshöhe	17 mm
Min. Lieferlänge	250 mm
Max. Lieferlänge	2.000 mm
Standardlängen	900, 1.050, 1.200 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	150 mm
Max. Hub	13 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	52 dB
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



Feuer- Rauchschutztür
EN 16034* / EI2 60-S200-C5
Schall-Ex® L-15 FS
NADI® FM / NADI® LM
Brandverhalten Klasse E

Parkebene

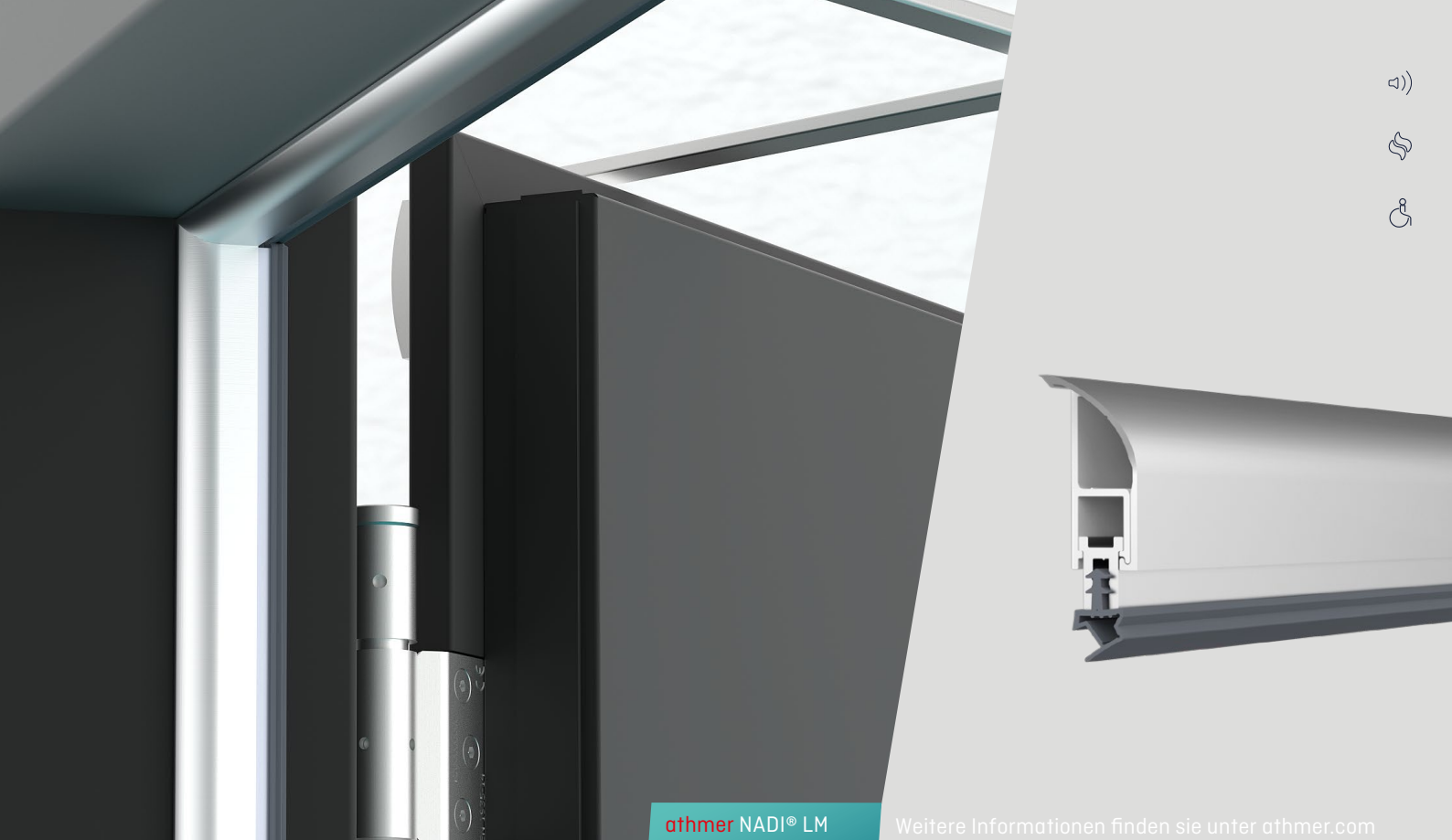


Feuerschutz



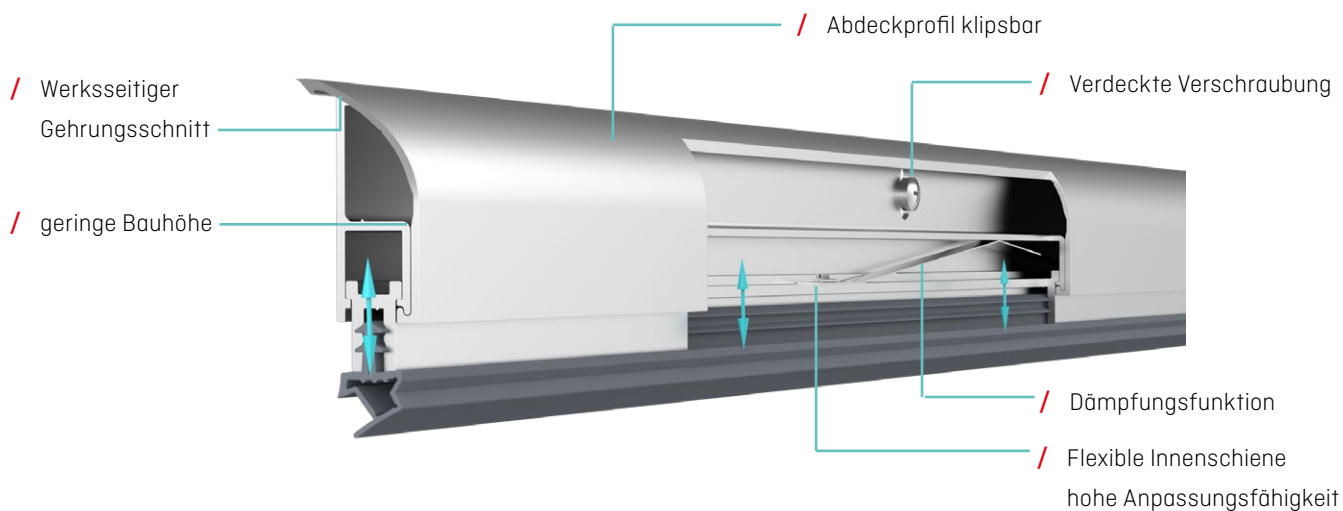
Rauchschutz

Feuer- Rauchschutztür
EN 16034* / EI2 60-S200-C5
Schall-Ex® L-15 FS
NADI® LM
Brandverhalten Klasse E



athmer NADI® LM

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



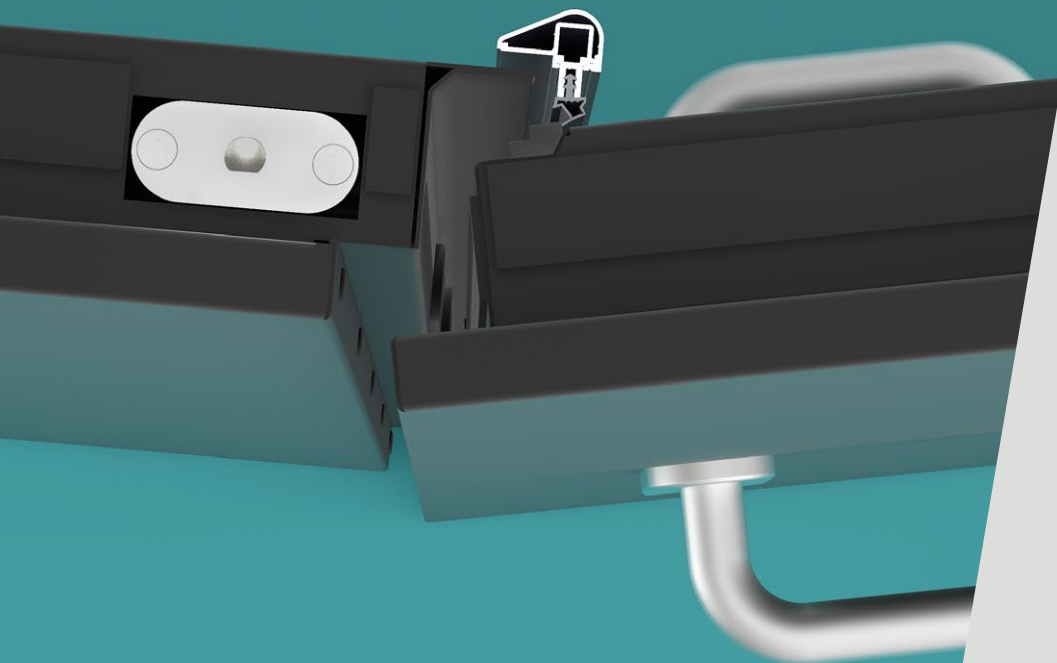
NADI® LM

DETAILS

Artikelnummer	320 xxx
Funktion	Drehflügeltür, Drehflügeltor
Türenmaterial	Holz, Stahlblech
Anwendung	Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Barrierefreiheit

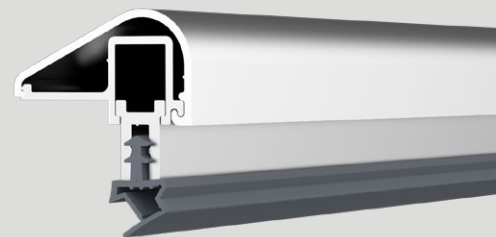
TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	10,3 mm
Dichtungshöhe	29 mm
Min. Lieferlänge	950 mm
Max. Lieferlänge	3.000 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	150 mm / je Seite
Max. Hub	10 mm / 14 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	44 dB
Dauerfunktion	200 Tsd. Prüfzyklen



athmer NADI® FM

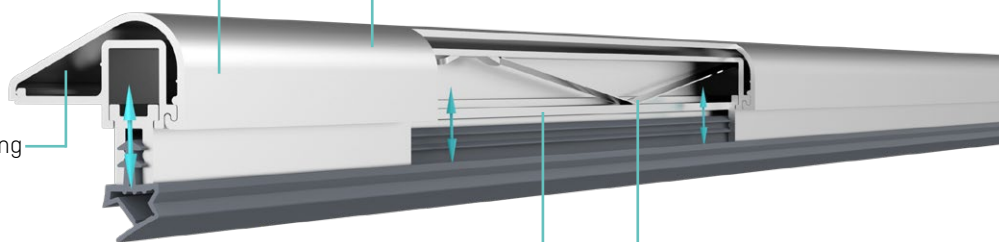
Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



/ geringe Bauhöhe

/ Abdeckprofil klipsbar

/ Verdeckte Verschraubung



/ Dämpfungsfunktion

/ Flexible Innenschiene
hohe Anpassungsfähigkeit

NADI® FM

DETAILS

Artikelnummer	320 xxx
Funktion	Drehflügeltür, Drehflügeltor
Türenmaterial	Holz, Metall
Anwendung	Innentür
Verwendbarkeit	Schallschutz Rauchschutz Barrierefreiheit

TECHNISCHE DATEN

Dichtungsbreite	10,3 mm
Dichtungshöhe	29 mm
Min. Lieferlänge	950 mm
Max. Lieferlänge	3.000 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	150 mm / je Seite
Max. Hub	10 mm / 14 mm
Material Dichtprofil	Silikon, selbstverlöschend
Fugenschalldämmwert $R_{s,w}$	44 dB
Dauerfunktion	200 Tsd. Prüfzyklen



INNOVATION
FÜR TÜREN
**..VERANTWORTUNG
FÜR MENSCHEN.**

athmer Fingerschutz®

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung von Gebäuden ist eine der Grundanforderungen aus der EU-BauPVO. Zudem gibt es Normen und länderspezifische Vorschriften zur Absicherung von Türen. athmer Fingerschutz® erfüllt mit innovativen und sicheren Lösungen diese Anforderung.

Fingerschutz® Systeme haben sich seit über 30 Jahren im Markt bewährt, denn sie schützen effektiv vor Quetsch- und Scherstellen an Türen und verhindern so schwere Verletzungen an Fingern. Für jede Tür und Anwendung bietet athmer die passenden Lösungen indem sie die Gefahr des unbeabsichtigten Einklemmens der Finger an den Schließkanten zuverlässig verringern. Damit erfüllen die Klemmschutzsysteme von athmer die Anforderung für den Einsatz in Kindergärten, Schulen und an Automattüren sowie des barrierefreien Bauens zum sicheren Passieren von Türen. Die Produkte von athmer sind nach höchsten Standards geprüft und für den Einsatz an Brand- und Rauchschutztüren geeignet.

Auf Europäischer Ebene ist die EN 16005 (Kraftbetätigte Türen – Nutzungssicherheit) zum Einsatz von Fingerschutzsystemen an Automattüren zu beachten. In Deutschland gibt es darüber hinaus für Kindertageseinrichtungen die DGUV Vorschrift 82 - §13 und die DGUV Regel 102-602 sowie die DGUV Info 202-093 und für Kinderkliniken die Empfehlung der DGUV Info 207-016, wonach alle Türen zu denen Kinder Zutritt haben, vollumfänglich abzusichern sind. In der Schweiz gilt im Allgemeinen das Bundesgesetz über die Produktesicherheit (PrSG) und die Empfehlungen der Beratungsstelle für Unfallverhütung (bfu) in der Fachbroschüre Türen und Tore.



Schallschutztür R_w 37 dB / EN 10140
Schall-Ex® L-15/30 WS, $R_{s,w}$ 52 dB
NR-32 UniSafe® Gegenbandseite
BU-22K+ Bandseite

Schallschutztür R_w 32 dB / EN 10140
Schall-Ex® GS-H 8/12, $R_{s,w}$ 40 dB
BSG 1 Bandseite
NR-32 UniSafe® Glas Gegenbandseite

Kraftbetätigte Rauchschutztür
EN 16034* / S200-C5
Stadi L-24/20 WS
BA-28+ Bandseite

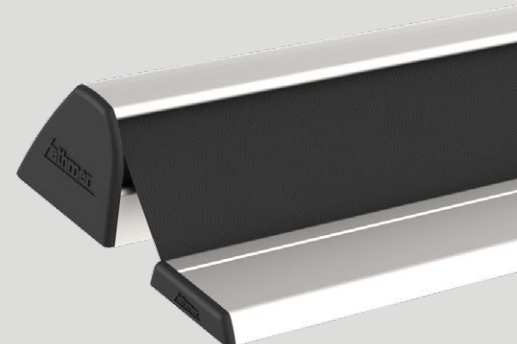


Kraftbetätigte Rauchschtür
EN 16034* / S200-C5
Stadi L-24/20 WS
NR-32 UniSafe® Gegenbandseite

Kinderklinik

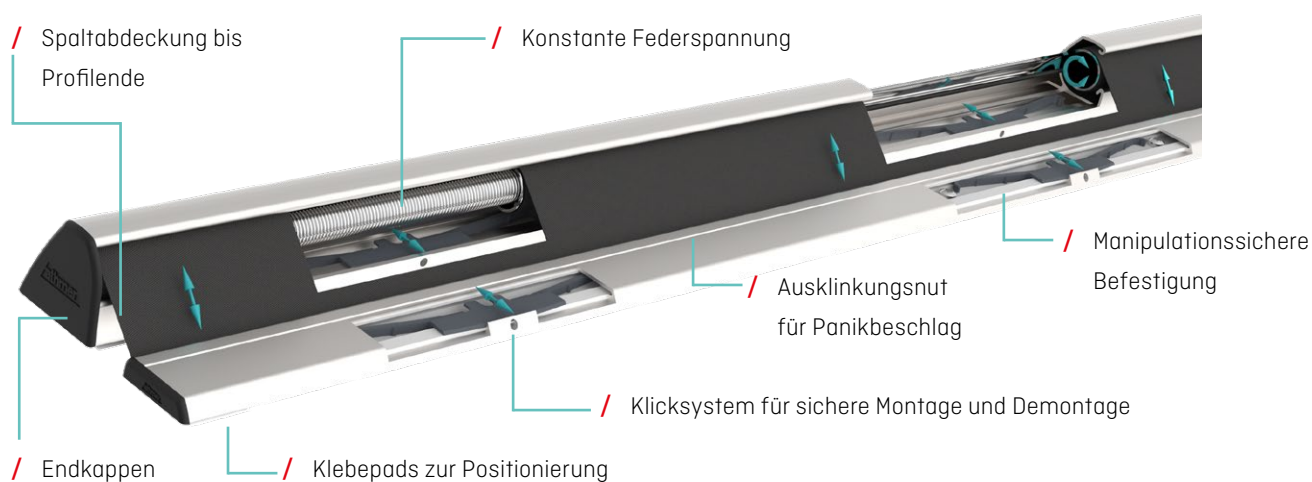


Fingerschutz
Bandseite
Gegenbandseite



athmer Fingerschutz® NR-32 UniSafe®

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



NR-32 UniSafe®

DETAILS

Artikelnummer	5-901 (C-0)
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz, Metall, Kunststoff
Zargen-/Rahmenmaterial	Holz, Metall, Kunststoff
Anwendung	Innentür, Nebenschließkante Gegenbandseite
Verwendbarkeit	Schallschutz, Rauchschutz Feuerschutz, Barrierefreiheit

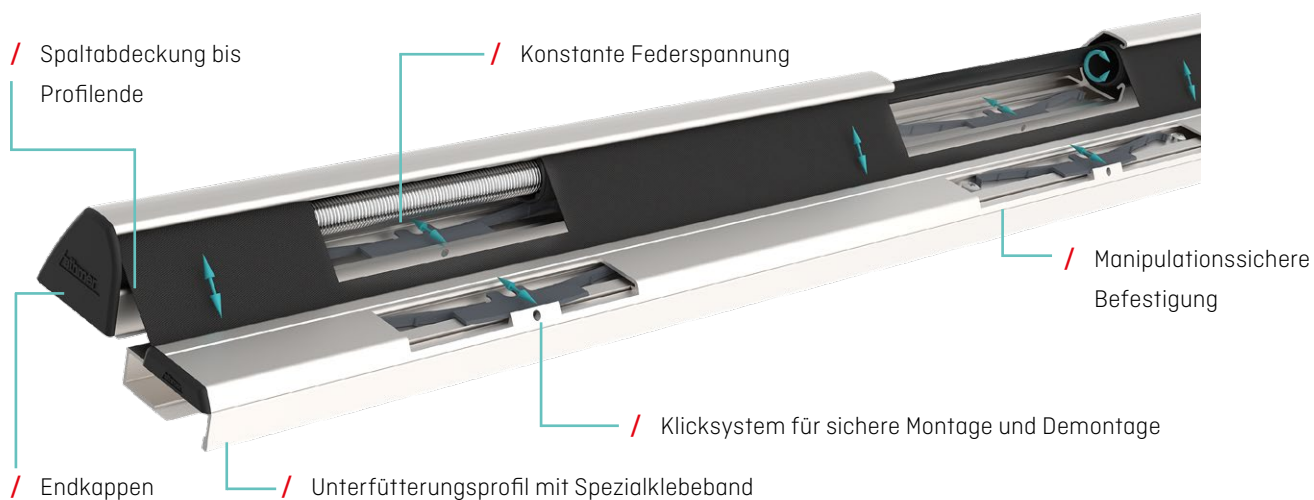
TECHNISCHE DATEN

Min. Lieferlänge	325 mm
Max. Lieferlänge	3.000 mm
Standardlängen	1.925/2.000/2.050/2.500 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	nicht kürzbar
Oberflächen	Eloxal, Pulverbeschichtung
Material Rollo	Kunstfaser, feuerhemmend
Montageart	Klicksystem
Befestigung	verdeckt Schrauben
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



athmer Fingerschutz® NR-32 UniSafe® Glas

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



NR-32 UniSafe® Glas

DETAILS

Artikelnummer	5-910 (C-0)
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Glas
Zargen-/Rahmenmaterial	Holz, Metall
Anwendung	Innentür, Nebenschließkante Gegenbandseite
Verwendbarkeit	Schallschutz, Rauchschutz Feuerschutz, Barrierefreiheit

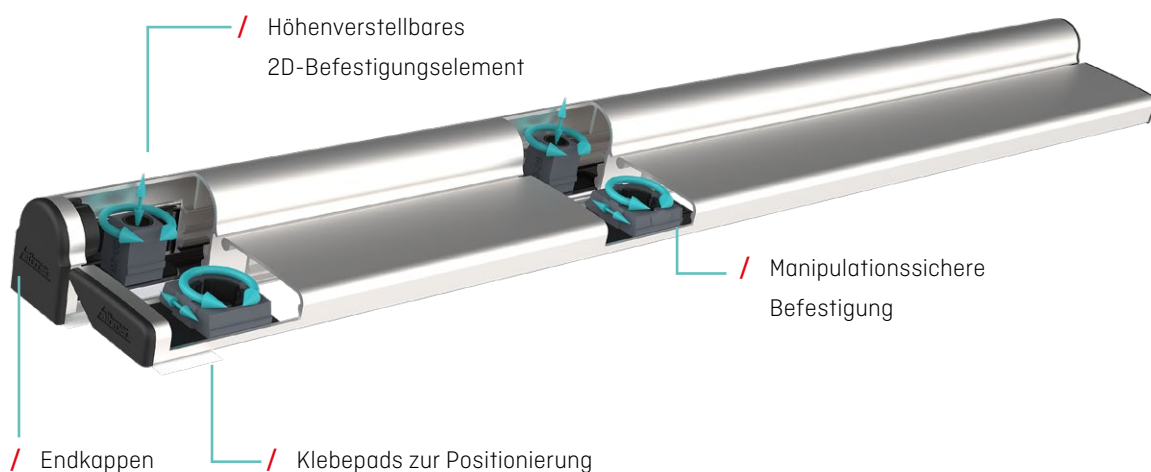
TECHNISCHE DATEN

Min. Lieferlänge	325 mm
Max. Lieferlänge	3.000 mm
Standardlängen	1.950 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	nicht kürzbar
Oberflächen	Eloxal, Pulverbeschichtung
Material Rollo	Kunstfaser, feuerhemmend
Montageart	Klicksystem
Befestigung	verdeckt Kleben, Schrauben
Dauerfunktion	1 Mio. Prüfzyklen



athmer bandseitiges Schutzprofil BA-22+

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



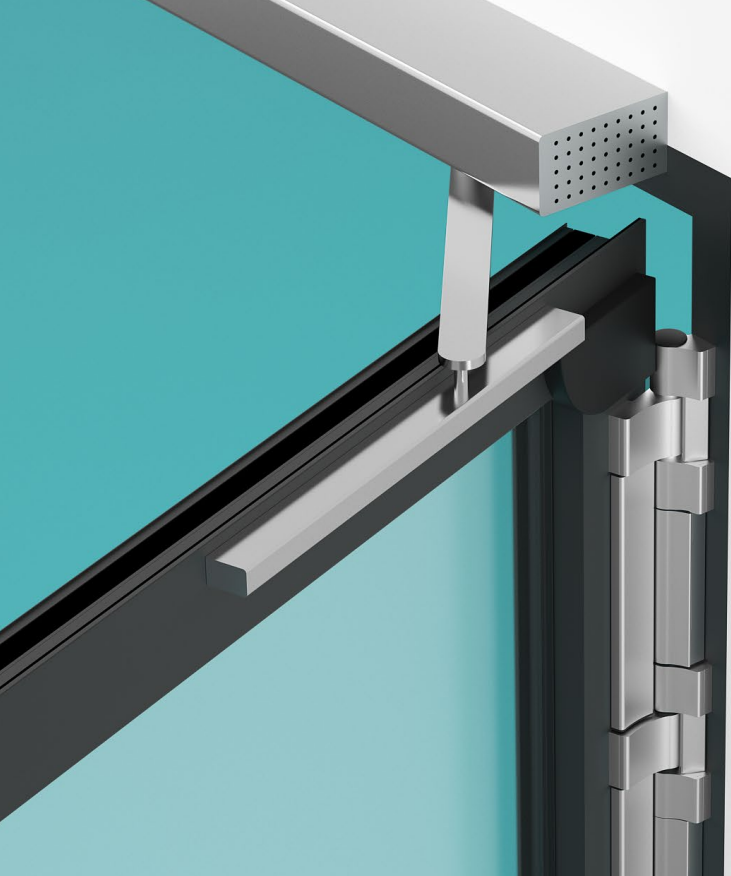
BA-22+

DETAILS

Artikelnummer	5-121 [C-0]
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Kunststoffprofil
Zargen-/Rahmenmaterial	Kunststoffprofil
Anwendung	Außentür, Nebenschließkante
Überschlagmaß	13-28 mm
Bandtyp	Aufsatzband
Banddurchmesser	21-23 mm
Drehpunktabstand	22-38 mm
Verwendbarkeit	Schallschutz, Rauchschutz Feuerschutz, Barrierefreiheit

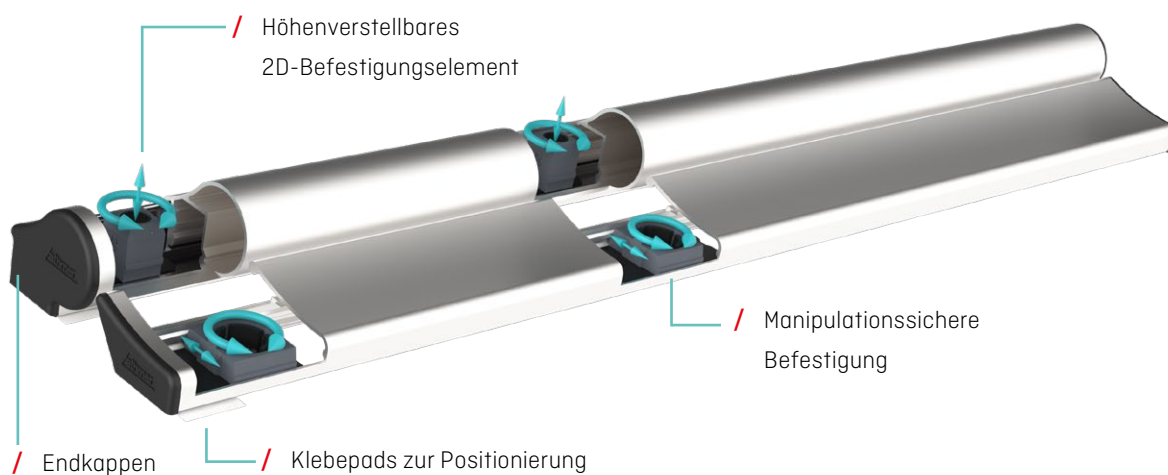
TECHNISCHE DATEN

Min. Lieferlänge	40 mm
Max. Lieferlänge	3.000 mm
Standardlängen	1.900 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	kürzbar
Oberflächen	Eloxal, Pulverbeschichtung
Montageart	Klipsbefestigung
Befestigung	verdeckt Schrauben
Verstellbarkeit	variabel, bis max. 8 mm
Dauerfunktion	dauerhaft verschleißfrei



athmer bandseitiges Schutzprofil BA-28+

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



BA-28+

DETAILS

Artikelnummer	5-112 [C-0]
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Aluminiumprofil, Stahlprofil
Zargen-/Rahmenmaterial	Aluminiumprofil, Stahlprofil
Anwendung	Außentür, Innentür, Nebenschließkante Bandseite
Falzausführung	flächenbündig
Bandtyp	Aufsatzband
Banddurchmesser	27-29 mm
Drehpunktstand	20-36 mm
Verwendbarkeit	Schallschutz, Rauchschutz Feuerschutz, Barrierefreiheit

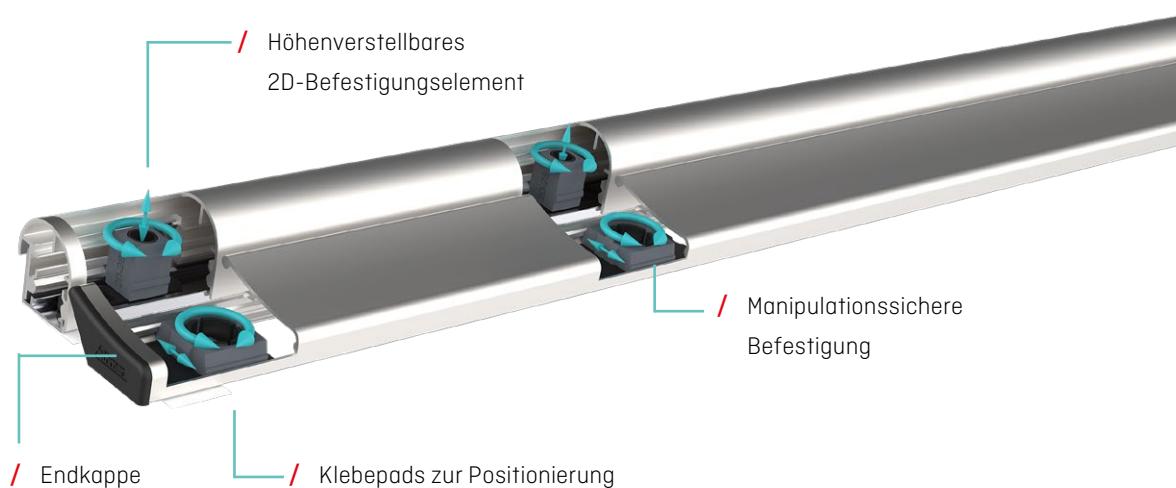
TECHNISCHE DATEN

Min. Lieferlänge	40 mm
Max. Lieferlänge	3.000 mm
Standardlängen	1.900 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	kürzbar
Oberflächen	Eloxal, Pulverbeschichtung
Montageart	Klipsbefestigung
Befestigung	verdeckt Schrauben
Verstellbarkeit	variabel, bis max. 8 mm
Dauerfunktion	dauerhaft verschleißfrei



athmer bandseitiges Schutzprofil BM-27*

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



BM-27⁺

DETAILS

Artikelnummer	5-130 (C-0)
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Stahlblech
Zargen-/Rahmenmaterial	Stahlblech
Anwendung	Außentür, Innentür, Nebenschließkante Bandseite
Falschausführung	Dünnfalz, Dickfalz
Überschlagmaß	5-15 mm
Bandtyp	Rollenband
Banddurchmesser	26-28 mm
Drehpunktstand	15-25 mm
Verwendbarkeit	Schallschutz, Rauchschutz Feuerschutz, Barrierefreiheit

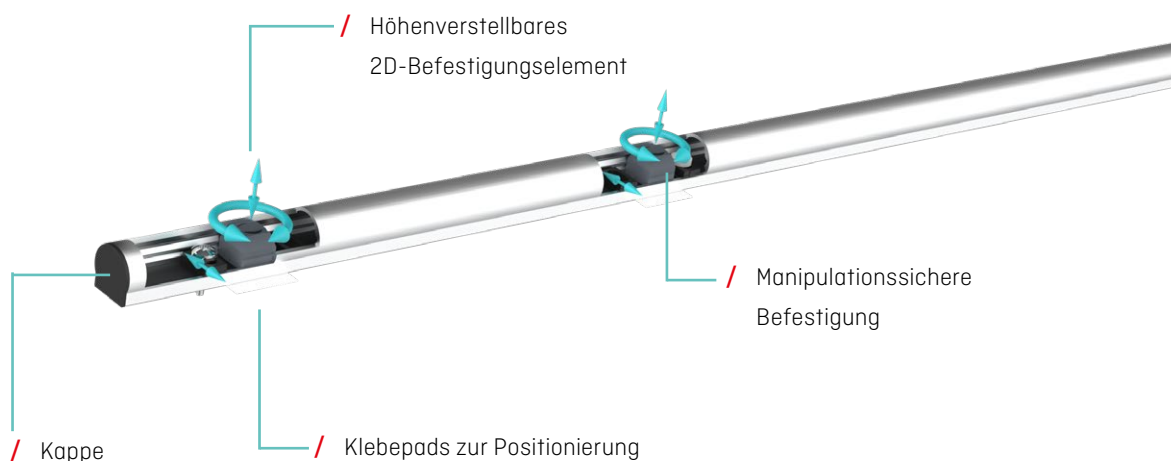
TECHNISCHE DATEN

Min. Lieferlänge	40 mm
Max. Lieferlänge	3.000 mm
Standardlängen	1.900 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	kürzbar
Oberflächen	Eloxal, Pulverbeschichtung
Montageart	Klipsbefestigung
Befestigung	verdeckt Schrauben
Verstellbarkeit	variabel, bis max. 8 mm
Dauerfunktion	dauerhaft verschleißfrei



athmer bandseitiges Schutzprofil BU-16K*

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



BU-16K⁺

DETAILS

Artikelnummer	5-310 (C-0)
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz
Zargen-/Rahmenmaterial	Holz, Metall
Anwendung	Außentür, Innentür, Nebenschließkante Bandseite
Falzausführung	gefälzt
Bandtyp	Rollenband
Banddurchmesser	15-16 mm
Drehpunktabstand	7,5-11,5 mm
Verwendbarkeit	Schallschutz, Rauchschutz, Feuerschutz, Barrierefreiheit

TECHNISCHE DATEN

Min. Lieferlänge	90 mm
Max. Lieferlänge	3.000 mm
Standardlängen	1.755/1980 mm
Kürzbarkeit Standardlänge	kürzbar
Oberflächen	Eloxal, Pulverbeschichtung
Montageart	Klipsbefestigung
Befestigung	verdeckt Schrauben
Verstellbarkeit	variabel, bis max. 4 mm
Dauerfunktion	dauerhaft verschleißfrei

Schallschutztür
R_w 37 dB / EN 10140
Stadi LD-17/20WS R_{s,w} 52 dB
mit zeitverzögerter Auslösung

Hotelzimmer



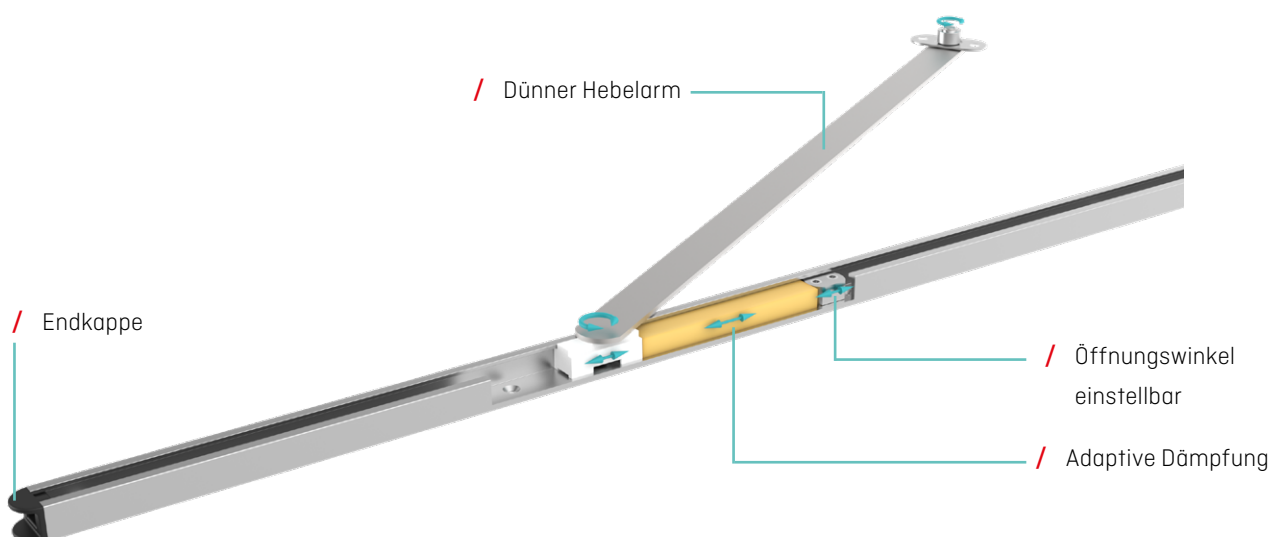
Türöffnungsbegrenzer
Barrierefreiheit

Ganzglastür mit Öffnungsbegrenzer
Port® für Glastüren



athmer Türöffnungsbegrenzer Porti® für Holztüren

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



Porti® für Holztüren bis 30 kg

DETAILS

Artikelnummer	5313 / 5312
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz
Zargen-/Rahmenmaterial	Holz/Metall
Anwendung	Innentür
Max. Türegewicht	30 kg
Türenbreiten	610-719 / 720-1.110 mm
obere Falzluft	min. 4 mm
Nachrüstbar	ja
Verwendbarkeit	Barrierefreiheit

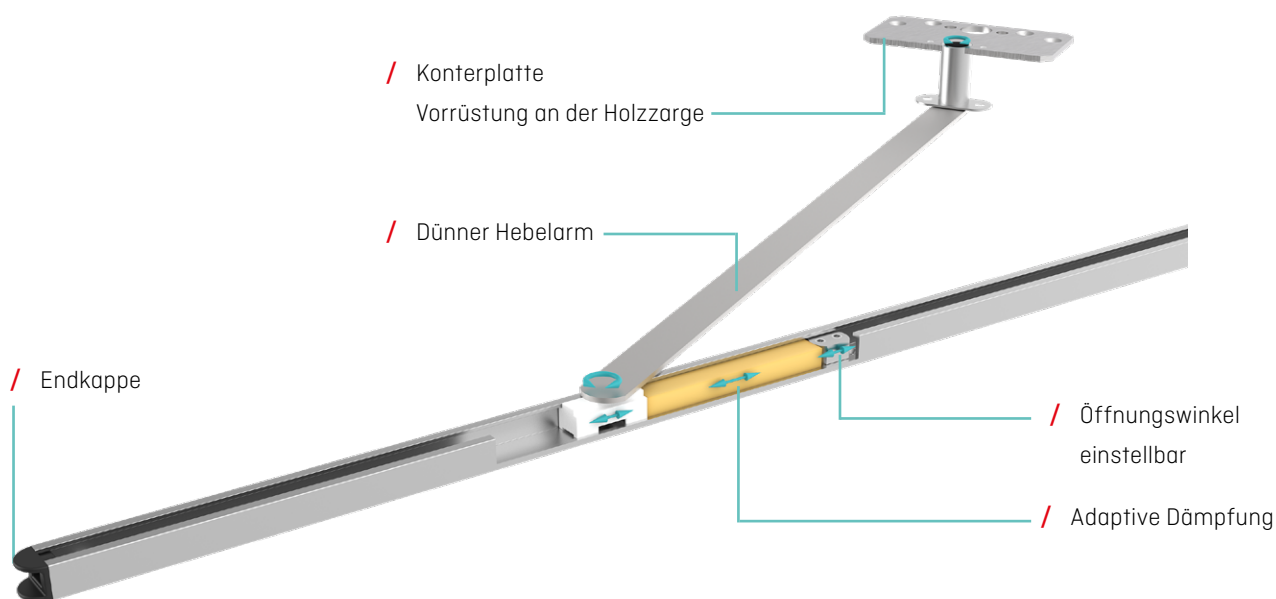
TECHNISCHE DATEN

Standardlängen	525/635 mm
Hebellänge	310/400 mm
Material Hebel	Stahl, verzinkt
Hebelstärke	2 mm
Führungsschiene	15,8x12 mm
Öffnungswinkel	120°
Dauerfunktion	Klasse 4, in Anlehnung an DIN EN 13126-5



athmer Türöffnungsbegrenzer Porti® für Holztüren

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



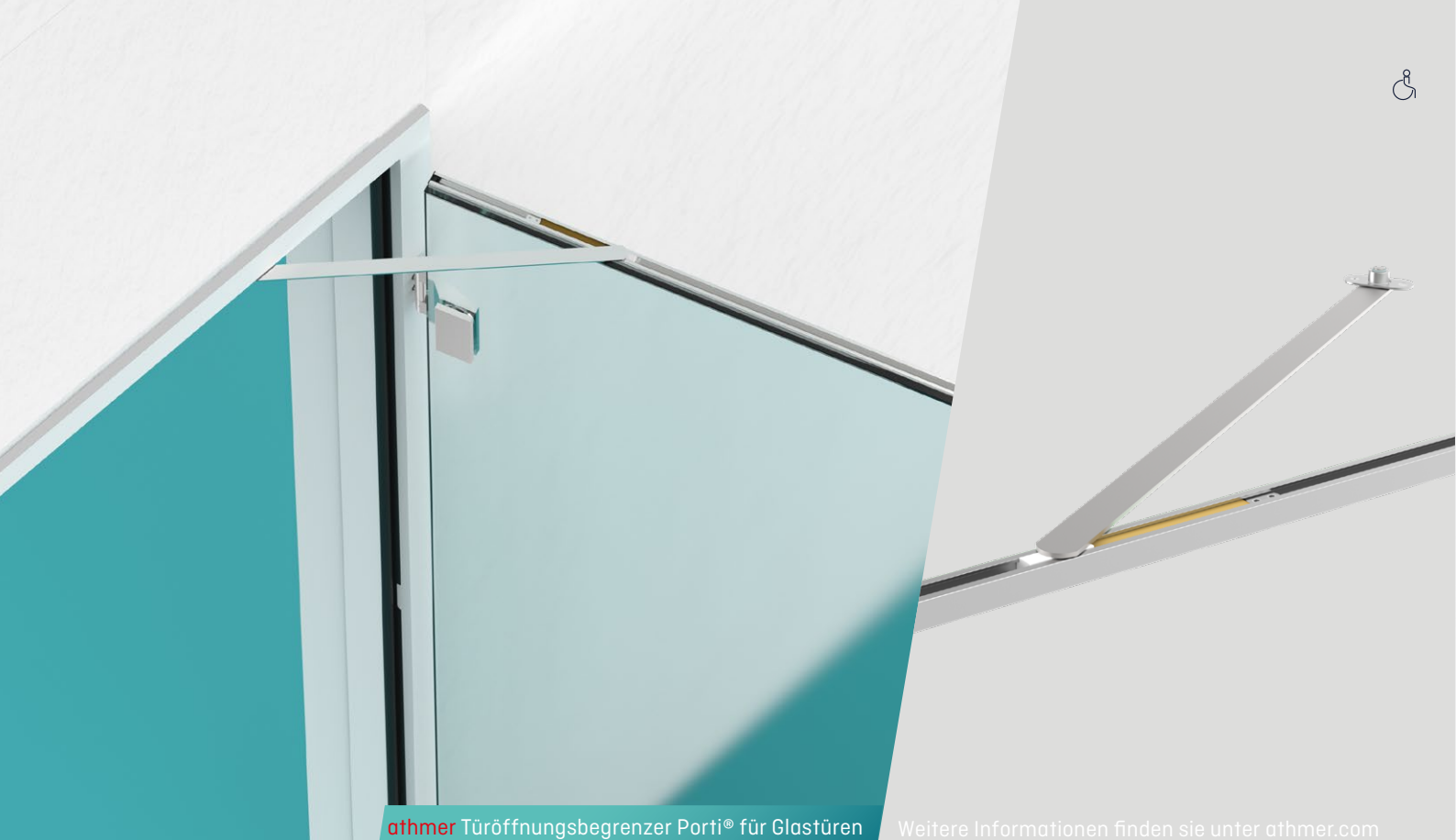
Porti® für Holztüren bis 65 kg

DETAILS

Artikelnummer	*5465 / *5489, 5379 / 5371
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Holz
Zargen-/Rahmenmaterial	*Holz/Metall
Anwendung	Innentür
Max. Tüргewicht	65 kg
Türenbreiten	610-719 / 720-1.110 mm
obere Falzluft	min. 4 mm
Nachrüstbar	ja (an Metallzargen)
Verwendbarkeit	Barrierefreiheit

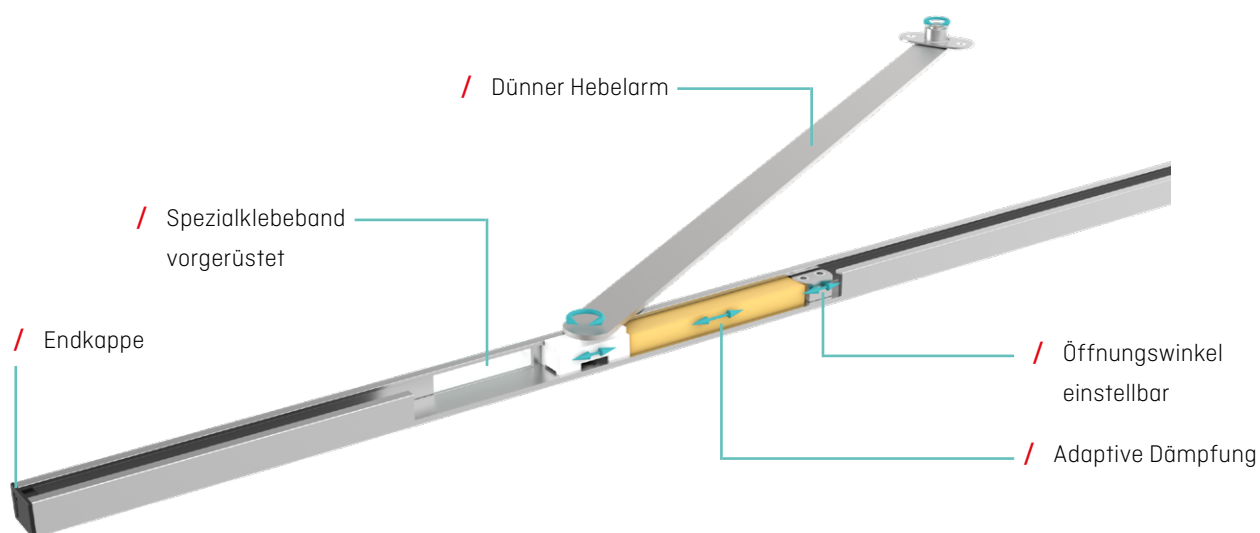
TECHNISCHE DATEN

Standardlängen	525/635 mm
Hebellänge	310/400 mm
Material Hebel	Stahl, verzinkt
Hebelstärke	2 mm
Führungsschiene	15,8x12 mm
Montageart	*Konterplatte für Holzzarge
Befestigung	Schrauben/Nieten
Öffnungswinkel	120°
Dauerfunktion	Klasse 4, in Anlehnung an DIN EN 13126-5



athmer Türöffnungsbegrenzer Porti® für Glastüren

Weitere Informationen finden sie unter athmer.com



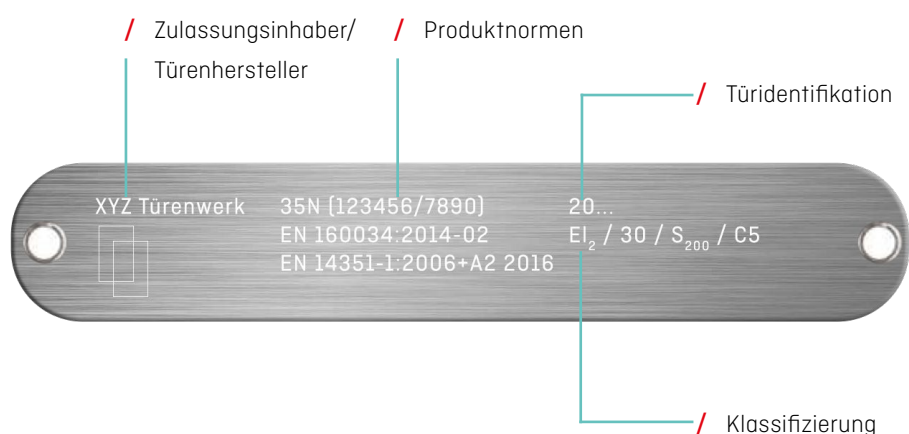
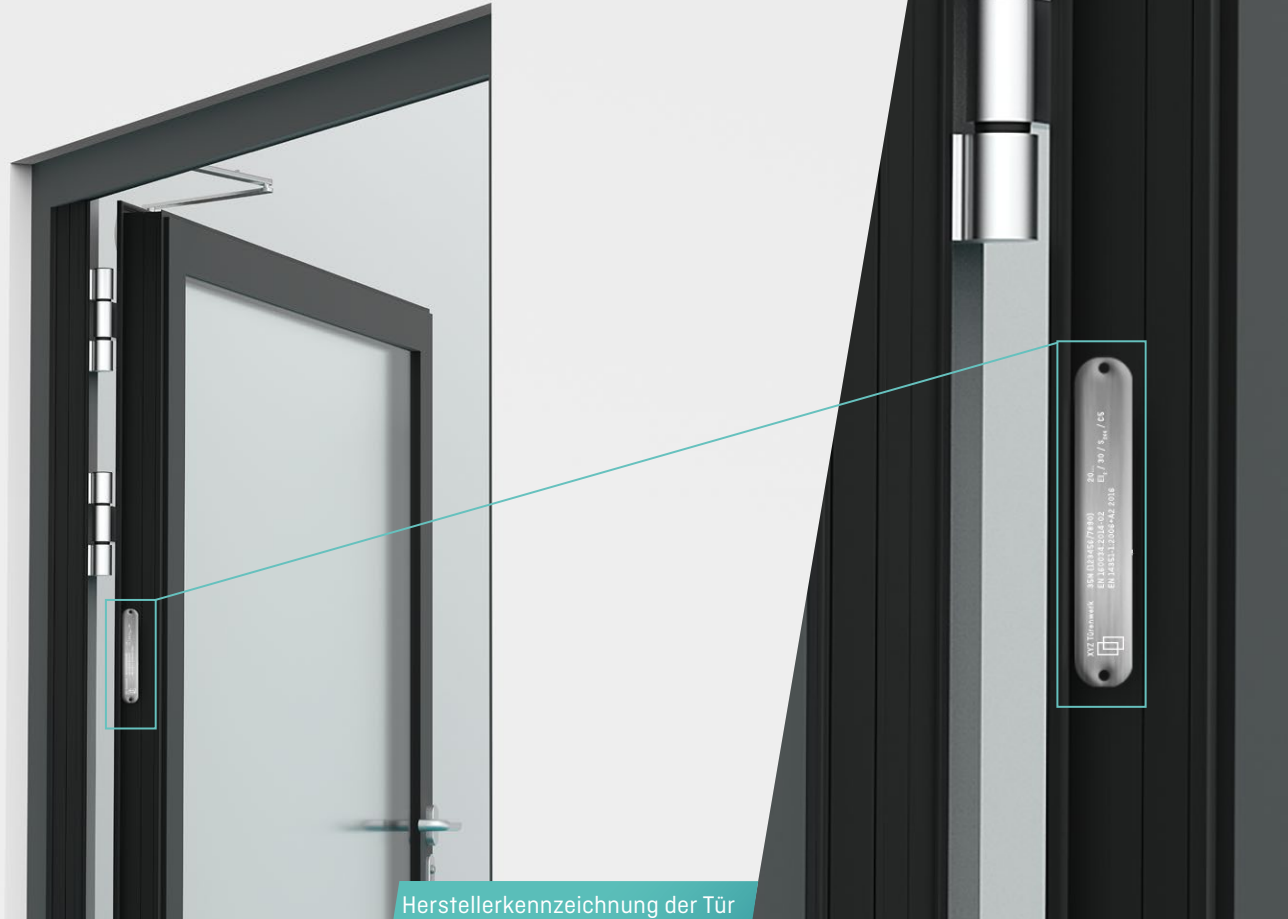
Porti® für Glastüren

DETAILS

Artikelnummer	*5487 / 5318
Funktion	Drehflügeltür
Türenmaterial	Glas (ohne Struktur)
Zargen-/Rahmenmaterial	*Holz/Metall
Anwendung	Innentür
Max. Türegewicht	50 kg
Türenbreiten	709-959mm
obere Falzluf	min. 4 mm
Nachrüstbar	ja (an Metallzargen)
Verwendbarkeit	Barrierefreiheit

TECHNISCHE DATEN

Standardlängen	525/635 mm
Hebellänge	310/400 mm
Material Hebel	Stahl, verzinkt
Hebelstärke	2 mm
Führungsschiene	17x12,2 mm
Montageart	*Konterplatte für Holzzarge
Befestigung	Schrauben/Nieten
Öffnungswinkel	120°
Dauerfunktion	Klasse 4, in Anlehnung an DIN EN 13126-5



Technische Erläuterung

Vorgehensweise für nachträgliche Montage von Produkten an Feuer- und Rauchschutztüren

Prüfung, um welche Art und welchen Hersteller es sich handelt.

Im bandseitigen Türfalz befindet sich das Typenschild mit folgenden Angaben:

- / Zulassungsinhaber/Türenhersteller
- / Betreffende Produktnormen
- / Hinweis zur Identifikation der Tür
- / Klassifizierung der Tür

Die Freigabe des Zulassungsinhabers/Türenherstellers einholen

- / aufgrund einer durchgeführten und erfolgreich bestandenen Brandprüfung besteht eine Eintragung in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/Konformitätserklärung (abZ / CE)
- / aufgrund einer nicht wesentlichen Änderung ist dies auch nach Einschätzung/Erfahrungswerten des Türenherstellers mit schriftlicher Bestätigung möglich

Durch Freigabe/Genehmigung der obersten Bauaufsichtsbehörde/Brandaufsicht vor Ort mit einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE)

athmer oHG

Sophienhammer
59757 Arnsberg
Germany

Geschäftsbereich Dichtungen
+49 2932 477 500
info@athmer.com

Geschäftsbereich Fingerschutz
+49 2932 477 222
info@athmer-fingerschutz.de

athmer.com

