



# Comfort-Plan<sup>®</sup>

**Barrierefrei. Nachhaltig. Komfortabel.**

**Das Nullschwellen-Set von athmer**

**athmer**

NULL  
HEISST  
NULL -  
**UND  
TROTZDEM  
DICHT.**



# Set Comfort-Plan®

**Die komfortable und sichere Lösung für 1- und 2- flügige Holz- und Holz-Alu-Türen im Privat- und Objektbereich: Das Nullschwellen-Set Comfort-Plan® und das Nullschwellen-Set Comfort-Plan®LC von athmer schützt ältere und gehbehinderte Personen durch seine minimale Schwellenhöhe vor Stürzen.**

Dank hervorragender Dichteigenschaften hilft es, Energie zu sparen, so dass das Set für den Passivhausbau geeignet ist. Gleichzeitig wird es hohen Ansprüchen an Komfort und Optik gerecht. Comfort-Plan® eignet sich sowohl für Neubauten als auch zur Nachrüstung in bestehenden Gebäuden – vor allem für öffentliche Eingangstüren, alten- und behindertengerechtes Wohnen sowie für alle Objekte, für die Barrierefreiheit ein Muss ist. Im privaten Bereich ist das Set förderfähig.

# Weil Barrierefreiheit mehr als ein Versprechen sein muss

**"Türen müssen deutlich wahrnehmbar, leicht zu öffnen und zu schließen und sicher zu passieren sein." (DIN 18040)**

Sicher in jeder Beziehung! Die Nullschwelle des Comfort-Plan®-Sets bewahrt ältere oder gehbehinderte Menschen vor Stürzen und ist gut mit Rollatoren oder Rollstühlen zu passieren. Da die Türdichtung des Comfort-Plan-Sets parallel auslöst und Ungleichmäßigkeiten im Niveau automatisch ausgleicht, haben Luft, Wind, Wasser und Schlagregen keine Chance. Der Überlastschutz sorgt außerdem dafür, dass keine Druckschäden entstehen.

Der demografische Wandel wird dazu führen, dass in Deutschland bis 2030 rund 2,5 Millionen zusätzliche barrierefreie Wohnungen benötigt werden. Die Zahl der Senior\*innen, die auf Rollstühle oder Gehhilfen angewiesen sind, wird kontinuierlich steigen. Umso wichtiger, dass ältere und gehbehinderte Menschen barrierefrei und sicher in ihre Wohnungen oder öffentliche Gebäude gelangen. Comfort-Plan® sorgt für einen schwellenlosen Übergang und minimiert damit das Sturzrisiko. Da die Nullschwelle keine Stolperfalle darstellt, stellt sie ein Sicherheitsplus für ältere Menschen dar.





Mehr Infos  
zum Thema  
Barrierefreiheit

**Mehr Sicherheit**  
durch einen niveaugleichen Übergang





# Geprüfte Schlagregendichtheit

**Das renommierte ift Rosenheim bescheinigt dem neuen Dichtungssystem Schlagregendichtheit in Anlehnung an die DIN EN 12208**

Die Schlagregendichtheit beschreibt die Fähigkeit eines Fensters oder einer Tür, dem Eindringen von Wasser bei gleichzeitigem Einfluss von Wind und Regen zu widerstehen.

Die Klassifizierung erfolgt in neun Stufen, die jeweils einem bestimmten Prüfdruck zugeordnet sind. Dabei wird zwischen zwei Prüfverfahren unterschieden:

Verfahren A: Für Bauteile ohne baulichen Schutz, die der Witterung schutzlos ausgesetzt sind.

Verfahren B: Für Bauteile mit baulichem Schutz, wie beispielsweise Vordächer oder tiefe Laibungen.

Die Wahl der passenden Schlagregendichtheitsklasse hängt von Faktoren wie der Windlastzone des Wohngebietes, der Geländebeschaffenheit und der Einbauhöhe des Elements ab.





**Tabelle 1: Klassifizierung**

| Prüfdruck<br>$P_{\text{max}}$ in Pa <sup>a</sup> | Klassifizierung |                 | Anforderung                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | Prüfverfahren A | Prüfverfahren B |                                                                                 |
| -                                                | 0               | 0               | Keine Anforderung                                                               |
| 0                                                | 1A              | 1B              | 15 min Besprühung                                                               |
| 50                                               | 2A              | 2B              | Wie klasse 1 + 5 min                                                            |
| 100                                              | 3A              | 3B              | Wie klasse 2 + 5 min                                                            |
| 150                                              | 4A              | 4B              | Wie klasse 3 + 5 min                                                            |
| 200                                              | 5A              | 5B              | Wie klasse 4 + 5 min                                                            |
| 250                                              | 6A              | 6B              | Wie klasse 5 + 5 min                                                            |
| 300                                              | 7A              | 7B              | Wie klasse 6 + 5 min                                                            |
| 450                                              | 8A              | -               | Wie klasse 7 + 5 min                                                            |
| 600                                              | 9A              | -               | Wie klasse 8 + 5 min                                                            |
| > 600                                            | Exxx            | -               | Oberhalb 600 Pa in Stufen von 150 Pa, muss die Dauer jeder Stufe 5 min betragen |

Anmerkung: Verfahren A ist für ein Produkt geeignet, das nicht geschützt ist.

Verfahren B ist für ein Produkt geeignet, das teilweise geschützt ist.

<sup>a</sup> Nach 15 min ohne Druckbelastung und 5 min bei den nachfolgenden Stufen.

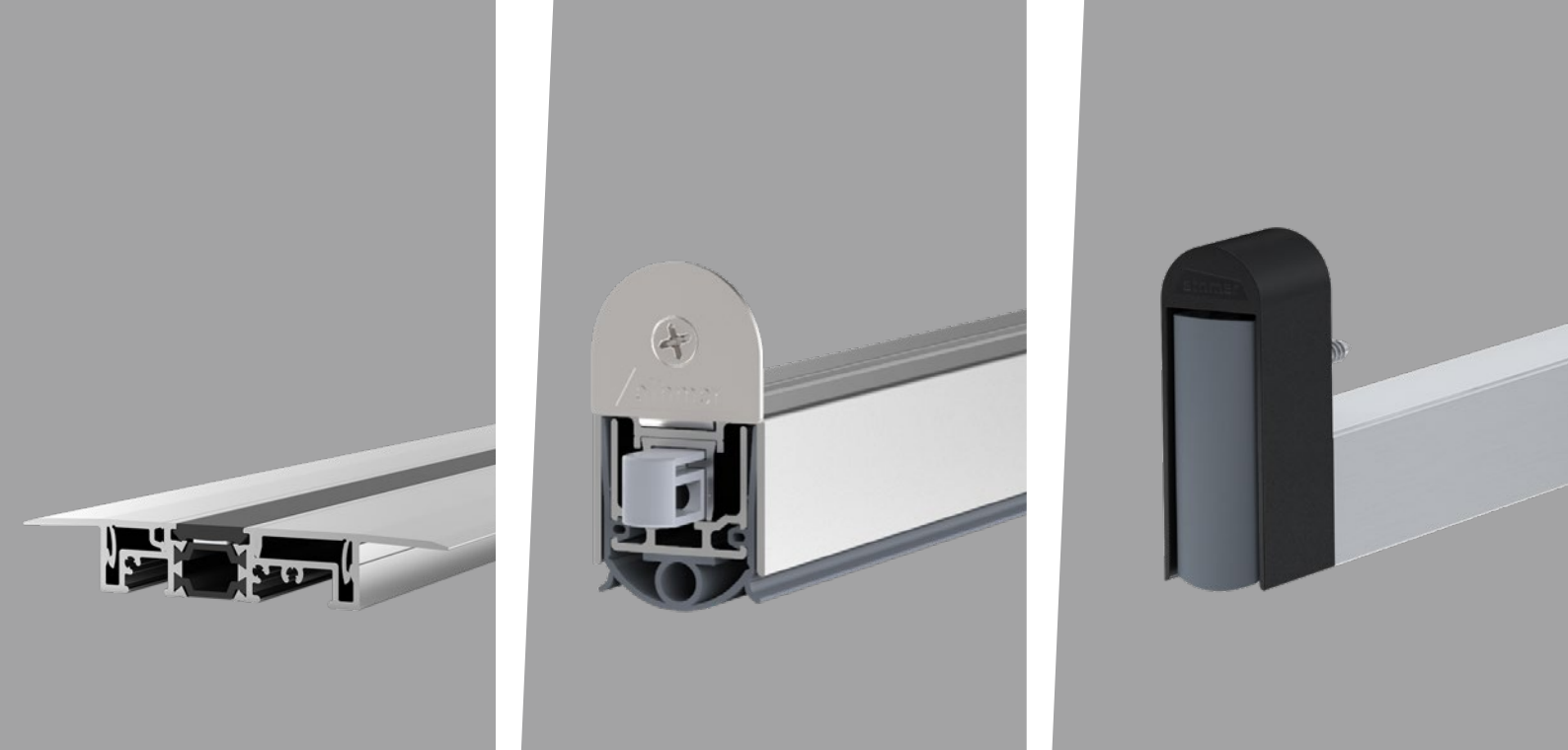


## Set Comfort-Plan®

Das Comfort-Plan®-Set umfasst eine automatische Türdichtung, während das Comfort-Plan®LC-Set zwei automatische Türdichtungen enthält. Beide Sets beinhalten zudem eine Nullschwelle, die je nach Türstärke in Breiten von 78 mm oder 88 mm erhältlich ist.

Um seine Energiespar- und Dichtleistungen noch weiter zu optimieren, lässt sich das Set mit bauseitigen Unterbaudämmprofilen und Drainage-Lösungen kombinieren. Die Dichtung löst schon bei geringen Bedienkräften aus, senkt sich gleichmäßig ab und passt sich optimal an das gegebene Niveau an. Bei der zweiflügligen Variante wird zusätzlich noch der Mittelstulp der Türblätter automatisch abgedichtet.





#### TECHNISCHE DATEN

|                           | Rainstop® L-24/20 WS                                                  | Rainstop® LC-17/20 WS                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Türart                    | Drehflügeltür                                                         | Drehflügeltür                                                         |
| Türblattmaterial          | Holz, Metall, Kunststoff                                              | Holz, Metall, Kunststoff                                              |
| Anwendung                 | Außentür                                                              | Außentür                                                              |
| Verwendbarkeit            | Schallschutz, Rauchschutz, Feuerschutz, Barrierefreiheit, Schlagregen | Schallschutz, Rauchschutz, Feuerschutz, Barrierefreiheit, Schlagregen |
| Auslösung                 | 1 seitig                                                              | 1 seitig                                                              |
| Auslöser                  | Gleitauslöser                                                         | Gleitauslöser                                                         |
| Material Profil           | Aluminium                                                             | Aluminium                                                             |
| Oberfläche                | eloxiert                                                              | eloxiert                                                              |
| Oberflächenfarbe          | silber elox (C-0)                                                     | silber elox (C-0)                                                     |
| Material Dichtprofil      | Silikon selbstverlöschend                                             | Silikon selbstverlöschend                                             |
| Innenschiene ausschiebbar | ja                                                                    | ja                                                                    |
| Türflügel                 | einflügelig                                                           | zweiflügelig                                                          |
| Öffnungsrichtung          | DIN L/R                                                               | DIN L/R                                                               |

#### MASSANGABEN

|                         |              |               |
|-------------------------|--------------|---------------|
| Breite x Höhe           | 24 x 20 mm   | 17 x 20 mm    |
| Mittelstulpabdichtung   | -            | 6 mm          |
| Länge min. - Länge max. | 230 - 2000mm | 325 - 1650 mm |
| Hub                     | 16 mm        | 16 mm         |

#### MONTAGE

|                          |          |          |
|--------------------------|----------|----------|
| Montageart               | einnuten | einnuten |
| Druckplatte erforderlich | nein     | nein     |
| Zum Nachrüsten           | ja       | ja       |



Die Außentürdichtungen der Rainstop®-Familie überzeugen durch zahlreiche Vorteile. Sie ermöglichen eine barrierefreie Nutzung und bieten gleichzeitig zuverlässigen Schutz vor Schlagregen, Windlast und Lärm. Dank ihrer Vielseitigkeit eignen sich die Rainstop®-Dichtungen sowohl für Holztüren als auch für Systemtüren aus Aluminium, PVC oder Stahl.

Ein besonderes Merkmal ist die Parallelabsenkung ohne Versatz der Innenschiene, die eine sichere und einwandfreie Funktion garantiert. Zudem verfügt die Dichtung über ein korrosionsgeschütztes, eloxiertes Außenprofil, das für eine lange Haltbarkeit sorgt.

Die Rainstop® LC wurde speziell für 2-flügelige Türelemente entwickelt. Durch ihre universelle Einstellbarkeit im Mittelstulp gewährleistet sie eine effektive Abdichtung beider Türflügel im Stulpbereich – und das ohne zusätzliches Formteil. Die Dichtung ist für Stand- und Gangflügel geeignet und in Längen von 325 mm bis 1650 mm verfügbar.

Mit kompakten Abmessungen von lediglich 20 x 17 mm lässt sich die Rainstop® LC problemlos integrieren und bietet eine optimale Lösung für moderne Außentüren.





## **Vorteile der athmer Rainstop®**

**athmer oHG**

Sophienhammer  
59757 Arnsberg  
Germany

+49 2932 477 500  
[info@athmer.com](mailto:info@athmer.com)

[athmer.com](http://athmer.com)

The logo consists of the word "athmer" in a bold, white, sans-serif font, set against a red parallelogram background that is wider at the top and tapers towards the bottom.

**athmer**