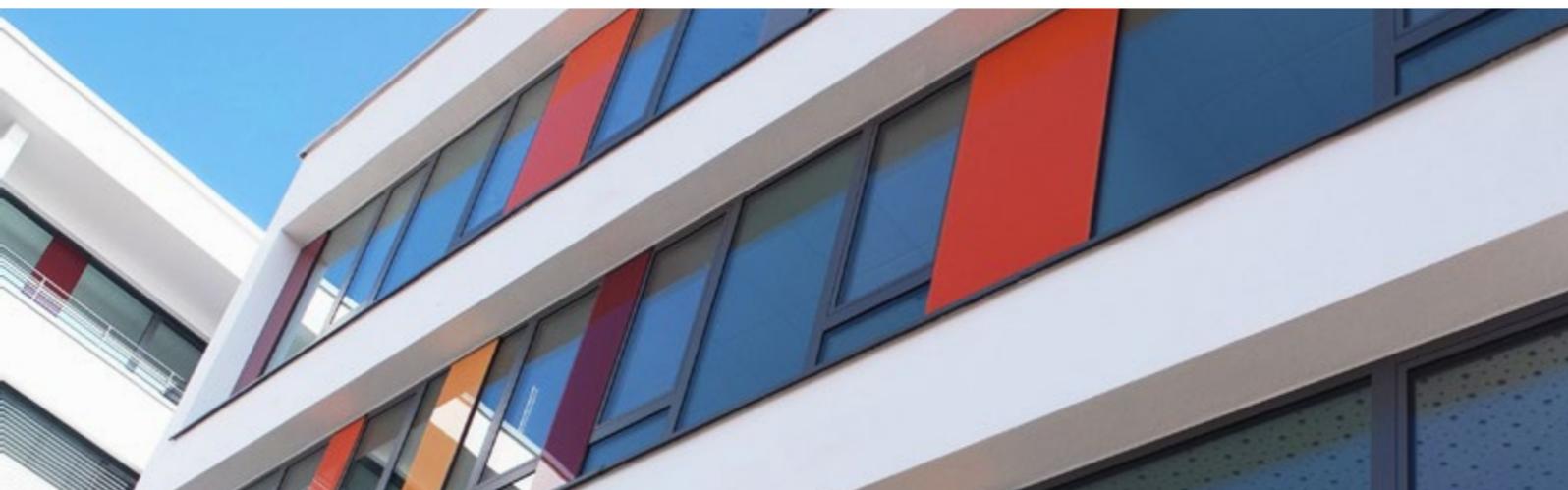


AT 740  
AT 740 SI  
AT 740 SI-D



FENSTER  
UND TÜREN



## **SYSTEMTECHNIK** --- **04 - 05**

## **FENSTERSYSTEME** --- **06 - 17**

AT 740 

---

 08 - 11

AT 740 SI 

---

 12 - 15

16 mm BESCHLAGSNUT 

---

 16 - 17

## **TÜRSYSTEME** --- **18 - 35**

AT 740 

---

 20 - 23

AT 740 SI 

---

 24 - 29

AT 740 SI-D 

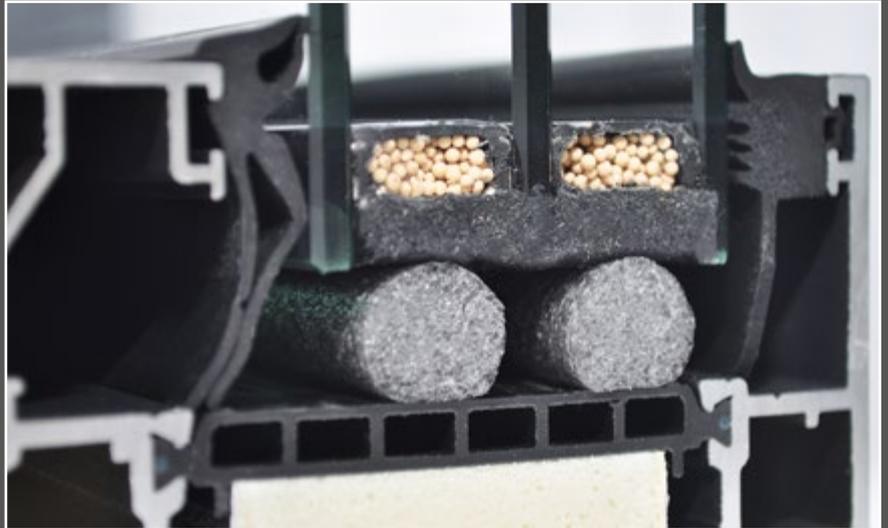
---

 30 - 35

**AKOTHERM  
SYSTEMTECHNIK**

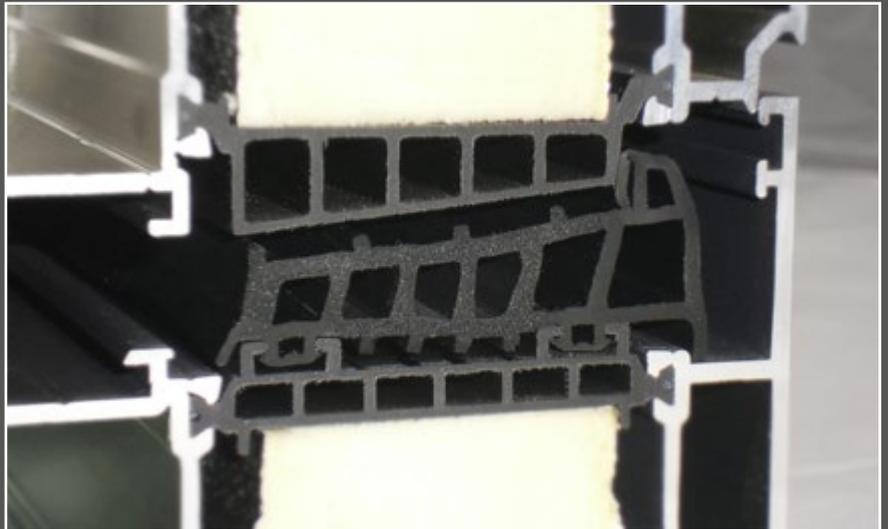
## » FALZDÄMMUNG

PU RUNDSCHNUR IST EINFACH  
IN DER MONTAGE UND  
SEHR EFFEKTIV IM  
GLASFALZBEREICH.



## » MITTELDICHTUNG

COEX-EPDM MITTELDICHTUNG  
FÜR SPITZENWERTE IN DER  
WÄRMEDÄMMUNG.



## » SCHIEBEISOLIERSTEG

DER SCHIEBEISOLIERSTEG WIRKT  
DEM AUFTRETENDEN  
BIMETALLEFFEKT AN EINEM  
TÜRELEMENT UND DER DAMIT  
VERBUNDENEN THERMISCHEN  
VERFORMUNG DEUTLICH  
ENTGEGEN.





## FENSTER- SYSTEME

Mit der geprüften Qualität von AKOTHERM entscheiden Sie sich für ein Produkt, das mit überragenden Ergebnissen bei renommierten Prüfinstituten die hervorragende Leistungsfähigkeit unter Beweis gestellt hat.

Einbruchhemmung bis Klasse RC3, hervorragende Wärmedämmeigenschaften, sehr gute Dichtigkeitswerte und die Möglichkeit barrierefreier Durchgänge sind nur einige Pluspunkte. Die Kombination aus Sicherheit, Funktion und Design lassen keine Wünsche offen.



## » DAS SYSTEM FÜR WERTOPTIMIERTE FENSTER

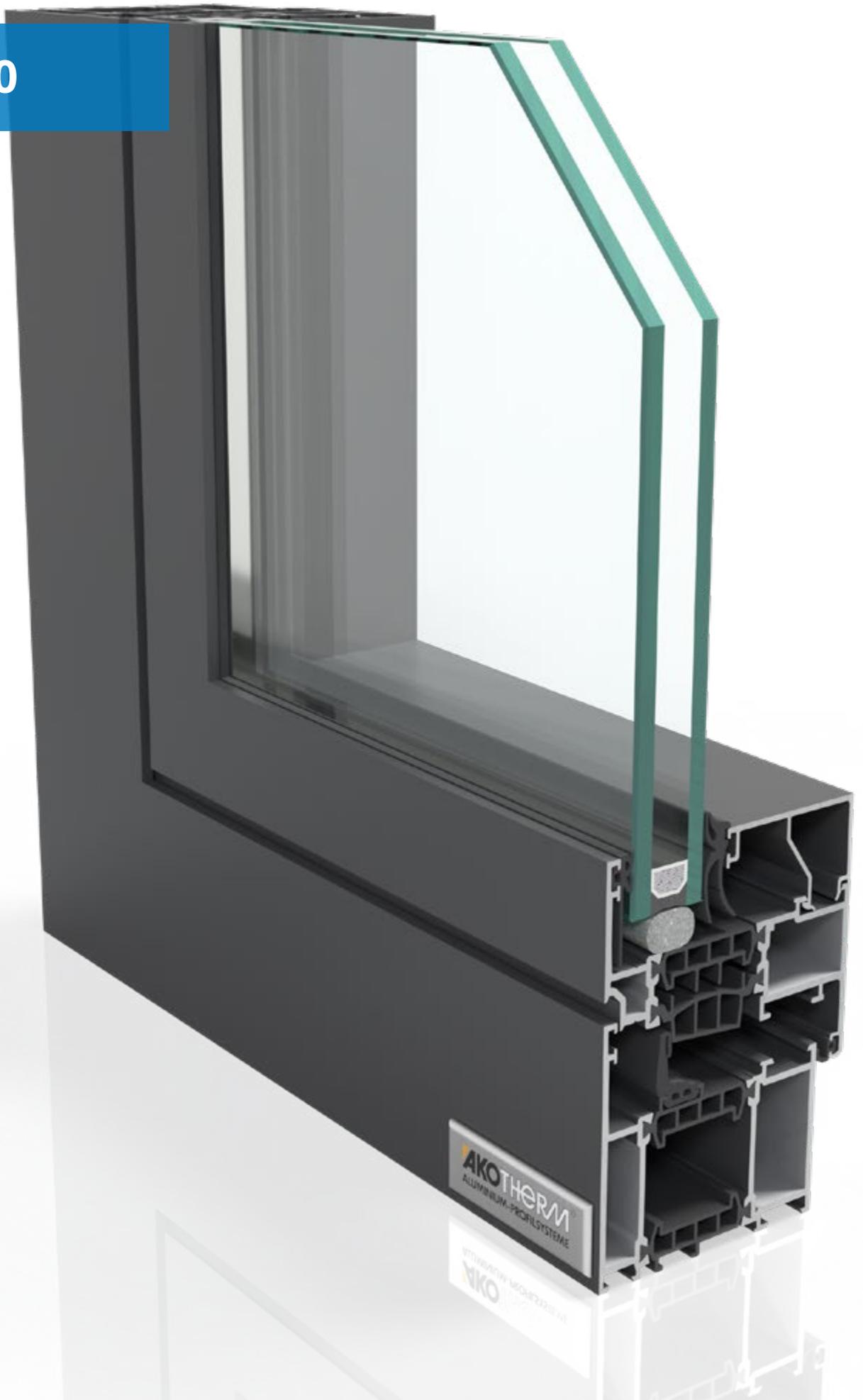
Dieses System ist die Alternative unter den Fenstersystemen und vereint Wirtschaftlichkeit mit ansprechende Optik.

**AT 740**

### » DIE WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG

Wirtschaftlich und nachweislich hervorragend. Das AT 740 Fenster steht für eine tolle Produktqualität, mit allen Vorteilen die man von einem „State of the Art“ Aluminiumfenster erwarten kann. Einbruchhemmung bis RC3, Schallschutz und eine sehr gute Wärmedämmung sind mit diesem System realisierbar.

AT 740



## » SYSTEMBESCHREIBUNG

Profitieren Sie von größtmöglicher architektonischer Freiheit durch die Kombinationen von diversen Ausführungsvarianten und Flügelformaten von bis zu 2700 mm Höhe. Trotz des Verzichts auf die alukaschierten Isolatoren, erreicht man schon sehr gute U-Werte bereits mit 2-fach Verglasung. Dies wird gewährleistet bei allen Ausführungsvarianten, von Block- über Design- bis hin zum Open-out-Fenster mit auswärts öffnendem Flügel.

Nutzen Sie die Vorteilen der ökonomischen Wertoptimierung! Die Gleichteileverwendung von einheitlichem Werkzeug und Zubehör reduziert Ihre Kosten und erspart Ihnen Zeit, denn das Einbringen der Einschieblinge entfällt komplett. Kostengünstiges Zubehör, schnelle Fertigungszeiten und die größtmögliche Wertoptimierung sorgen für Ihre Kosteneffizienz.

## » TECHNISCHE MERKMALE



BAUTIEFE:  
RAHMEN 75 mm  
FLÜGEL 85 mm  
SPROSSEN 75 mm



SCHALLSCHUTZ:  
DIN EN ISO 10140-1: BIS  $R_w = 45$  dB



VERGLASUNG:  
24 BIS 66 mm



WÄRMEDURCHGANG:  
EN ISO 10077-2:  $U_F =$  BIS 1,4 W/ M<sup>2</sup>·K



LUFTDURCHLÄSSIGKEIT:  
EN 12207: BIS KLASSE 4

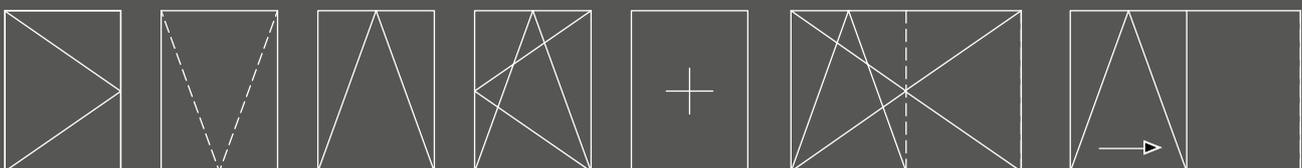


EINBRUCHHEMMUNG:  
DIN EN 1627 - 1630 : BIS RC3



SCHLAGREGENDICHTHEIT:  
EN 12208: BIS KLASSE E 1200

## » ÖFFNUNGSARTEN



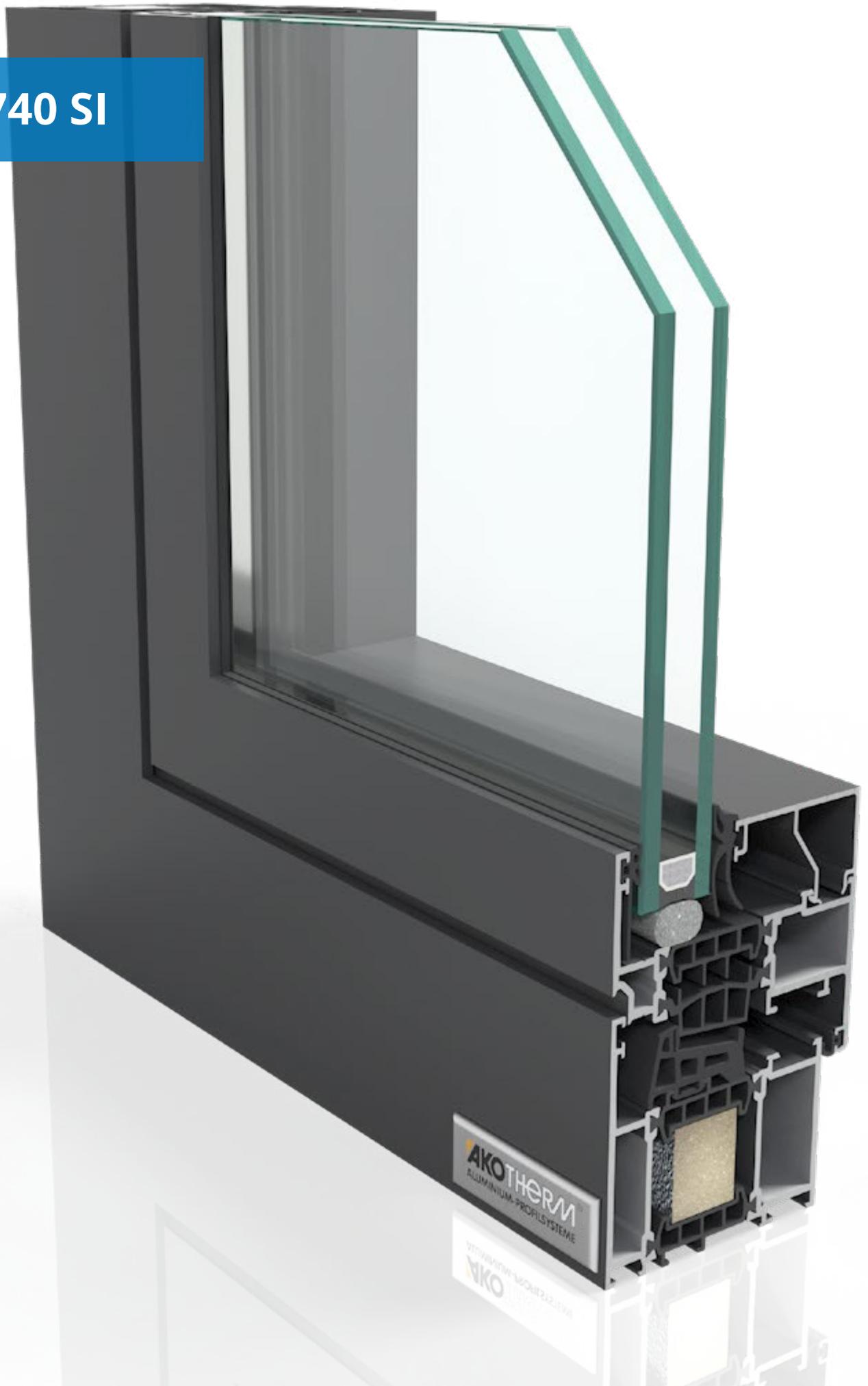


## AT 740 SI

### » DAS SYSTEM FÜR MULTIFUNKTIONALE FENSTER

Das System ist der Allrounder unter den Fenstersystemen und vereint Design, Wirtschaftlichkeit und die bekannte AKTOHERM Qualität.

AT 740 SI



## » SYSTEMBESCHREIBUNG

Gradliniges flächenbündiges Design und schmale Profilansichten, sowie Flügelvarianten mit abgeschrägter Kante ermöglichen sehr hohes gestalterisches Potenzial und dies in nahezu unbegrenzter Farbauswahl. Zusätzlich ermöglicht das große Verglasungsspektrum von 24 bis 66 mm den Einsatz spezieller Funktionsgläser, was weitere optische und planerische Vorteile mit sich bringt.

Der Qualitätsanspruch an unsere Profilsysteme beginnt schon in der Entwicklungsphase. Deshalb liegen unsere Profilwandstärken bei ca. 2 mm, um in der Produktion für Sie ein hohes Maß an Prozesssicherheit und stabiler Beschlagsbefestigung zu erzielen. Durch die Verwendung der Euronut ist der Einsatz aller handelsüblichen Beschläge nachhaltig möglich, so dass eine langfristige Austauschbarkeit gewährleistet bleibt. Mit der 16 mm-Beschlagsnut können Sie Ihren Kunden ungewöhnliche und variantenreiche Anwendungen anbieten und diese kostengünstig realisieren.

Spitzenwerte in der Wärmedämmung gepaart mit herausragender Sicherheitstechnik und Schallschutz, bei einfachster Verarbeitung und kostenschlanker Fertigung runden die Funktionalität des Systems AT 740 SI ab.

## » TECHNISCHE MERKMALE



**BAUTIEFE:**  
RAHMEN 75 mm  
FLÜGEL 85 mm  
SPROSSEN 75 mm



**SCHALLSCHUTZ:**  
DIN EN ISO 10140-1: BIS  $R_w = 48$  dB



**VERGLASUNG:**  
24 BIS 66 mm



**WÄRMEDURCHGANG:**  
EN ISO 10077-2:  $U_F =$  BIS  $0,86$ W/  $M^2 \cdot K$



**LUFTDURCHLÄSSIGKEIT:**  
EN 12207: BIS KLASSE 4



**EINBRUCHHEMMUNG:**  
DIN EN 1627 - 1630 : BIS RC3

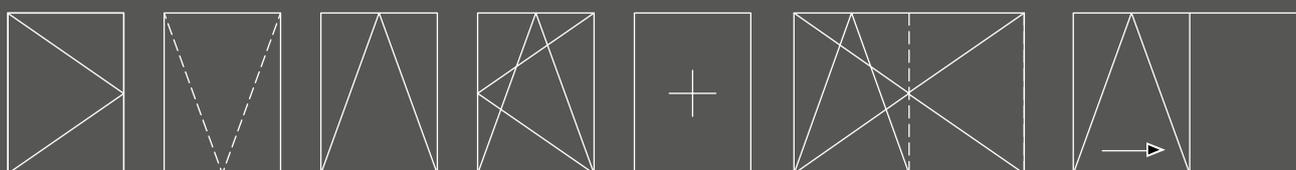


**SCHLAGREGENDICHTHEIT:**  
EN 12208: BIS KLASSE E 1200



**NRWG-ANLAGEN:**  
EN 12101-2 DURCHFÜHRBAR

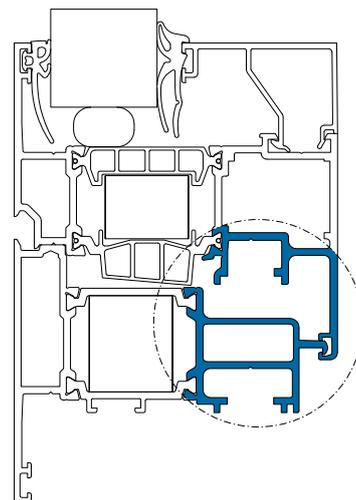
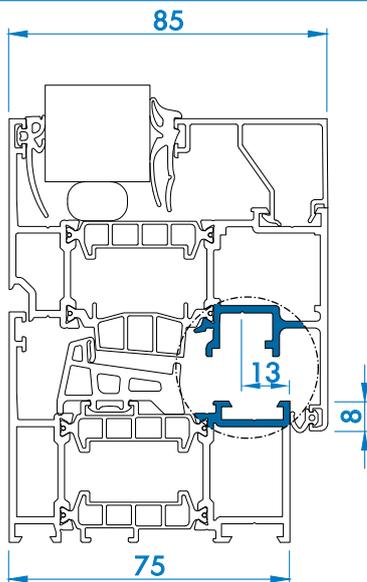
## » ÖFFNUNGSARTEN





RAHMEN / FLÜGEL

STULP



## 16 MM BESCHLAGSNUT FÜR IHRE BESCHLAGSYSTEME

Der Fenstermarkt in Deutschland wird durch das Kunststoff-Fenster dominiert. Dabei ist die Verwendung überwiegend im Bereich des privaten Wohnungsbau zu sehen. Materialbedingt stößt man jedoch bei großen Elementen an seine Grenzen. Insbesondere im gehobenen Wohnungsbau, der exklusive Wohneinheiten mit viel Komfort beschreibt. Hier planen Architekten gerne mit repräsentativen Durchgangshöhen die mit großen Glasflächen und filigranen Rahmen realisiert werden sollen. Der Fensterbauer sollte dann auf Aluminiumfenster zurückgreifen, die sich durch beste statische Eigenschaften und hohe Funktionssicherheit auszeichnen.

Da sich beide Fenstervarianten aber nicht nur durch Material; sondern üblicherweise auch durch eine gänzlich komplett unterschiedliche Beschlagtechnik unterscheidet, stellt dies im Fertigungsprozess einen nicht unerheblichen Aufwand dar.

Durch die Entwicklung spezieller Fensterflügel, die der Beschlagnut des Kunststoff-Fensters gleich kommt, lassen sich identische Beschläge einsetzen. Dabei wurde auf die Achslage von 13 mm geachtet, die der aktuellen Vorgabe der Beschlaghersteller entsprechen und im Gegensatz zu anderen Systemen im Bereich Öffnungsvielfalt ein größeres Spektrum ermöglichen.

Namhafte Beschlagshersteller wie Roto, Maco und Winkhaus sind bereits durch Systemprüfungen mit dem System AT 740 SI und AT 740 lieferfähig. Unterschiedlichste Öffnungsarten mit aufliegend und verdeckt liegend Bandkomponenten sind realisierbar.

Ein Highlight ist hier die Möglichkeit der Parallelabstellung zur Belüftung, bei der eine Einbruchhemmung bis RC2 nachgewiesen wurde!

“ Profitieren Sie von Ihrer Automatisierung in Zukunft auch im Aluminiumbereich! ”

### GEPRÜFTE BESCHLAGSSYSTEME



**ROTO NT**  
Dreh-Kipp / aufliegend

**ROTO NT Designo**  
Dreh-Kipp / verdeckt liegend



**Winkhaus Activ Pilot**  
Dreh-Kipp / aufliegend

**Winkhaus Activ Pilot Select**  
Dreh-Kipp / verdeckt liegend

**Winkhaus Activ Pilot Comfort**  
PADK / sichtbare Bandseite



**Maco Multi Matic**  
Dreh-Kipp / aufliegend

**Maco Multi Power**  
Dreh-Kipp / verdeckt liegend





## TÜRSYSTEME

Tolles Design und neueste Technik, schließen sich einander nicht aus. Mit der Entscheidung für eine AKOTHERM Haustür erhalten Sie ein Produkt das höchste Ansprüche an Wärmedämmung, Sicherheit und Langlebigkeit erfüllt. Bestimmen Sie ganz individuell Ihre Tür aus einer großen Auswahl an:

- ✓ 120 Design-Tür-und Flügelrahmen Kombinationen
- ✓ Marken-Türfüllungen
- ✓ Neueste Beschlagstechnik bei z.B. Schlössern und Türbändern
- ✓ Komfort und Sicherheitsausstattung dem aktuellen „Stand der Technik“ entsprechend



**AT 740**

» **DAS SYSTEM FÜR WERTOPTIMIERTE TÜREN**

Das System ist die Alternative unter den Türsystemen und vereint ansprechende Optik und Wirtschaftlichkeit mit der bekannten AKOTHERM Qualität.

AT 740



## » SYSTEMBESCHREIBUNG

Profitieren Sie von größtmöglicher architektonischer Freiheit durch die Kombination von diversen Profilen und die damit einhergehende Vielfalt von Ausführungs- und Öffnungsvarianten. Trotz des Verzichts auf die alukaschierten Isolatoren, erreicht man schon sehr gute U-Werte bereits mit 2-fach Verglasung. Dies wird gewährleistet bei allen Ausführungsvarianten.

Profitieren Sie von den Vorteilen der ökonomischen Wertoptimierung! Die Gleichteileverwendung innerhalb der Systeme und die darauf aufbauende Verwendung von einheitlichem Werkzeug und Zubehör reduziert Ihre Kosten und erspart Ihnen Zeit, denn das Einbringen der Einschieblinge entfällt komplett.

Kostengünstiges Zubehör, schnelle Fertigungszeiten und die größtmögliche Wertoptimierung sorgen für Ihre Kosteneffizienz.

Ein weiteres starkes Argument für dieses System erklärt der Begriff „Multifunktionstür“. Das System dient hier als Basis für unser Brandschutzsystem AT 740 FR. Sie sind so in der Lage mit nur wenigen Bauteilen aus der Standarttür AT 740 ein Brandschutzelement zu fertigen.

## » TECHNISCHE MERKMALE



**BAUTIEFE:**  
RAHMEN 75 mm  
FLÜGEL 85 mm  
SPROSSEN 75 mm



**SCHALLSCHUTZ:**  
DIN EN ISO 10140-1: BIS  $R_w = 40$  dB



**VERGLASUNG:**  
24 BIS 56 mm



**WÄRMEDURCHGANG:**  
EN ISO 10077-2:  $U_F =$  BIS 1,9 W/ M<sup>2</sup>·K



**LUFTDURCHLÄSSIGKEIT:**  
EN 12207: BIS KLASSE 4



**EINBRUCHHEMMUNG:**  
DIN EN 1627 - 1630 : BIS RC3

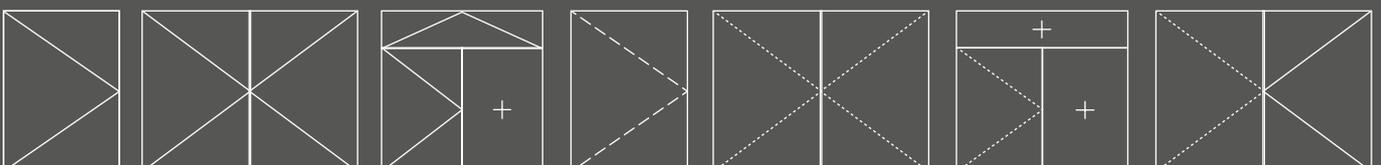


**SCHLAGREGENDICHTHEIT:**  
EN 12208: BIS KLASSE 8A



**BARRIEREFREIER DURCHGANG:**  
DIN 18040-2 DURCHFÜHRBAR

## » ÖFFNUNGSARTEN





## AT 740 SI

### » DAS SYSTEM FÜR FUNKTIONALE TÜREN

Das System ist der Allrounder unter den Türsystemen und vereint Design, Wirtschaftlichkeit und die bekannte AKOTHERM Qualität

AT 740 SI



## » SYSTEMBESCHREIBUNG

Im ansprechenden Design mit nahezu unbegrenzter Farbauswahl, liegt die wahre Stärke dieses Systems in den vielfältigen Leistungseigenschaften und -merkmalen, die sich Ihnen dank der bewährten modularen Bauweise bieten.

- » Brand- und Rauchschutz
- » Einbruchhemmung
- » Flucht- und Panikfunktion
- » Fingerschutz
- » Barrierefreiheit

Die Multifunktionstür bietet Ihnen Spitzenwerte in der Wärmedämmung gepaart mit herausragender Sicherheitstechnik und das alles bei einfachster Verarbeitung und kostenschlanker Fertigung.

## » TECHNISCHE MERKMALE



**BAUTIEFE:**  
RAHMEN 75 mm  
FLÜGEL 85 mm  
SPROSSEN 75 mm



**SCHALLSCHUTZ:**  
DIN EN ISO 10140-1: BIS  $R_w = 42$  dB



**VERGLASUNG:**  
24 BIS 56 mm



**WÄRMEDURCHGANG:**  
EN ISO 10077-2:  $U_F =$  BIS 1,3 W/ M<sup>2</sup>·K



**LUFTDURCHLÄSSIGKEIT:**  
EN 12207: BIS KLASSE 4



**EINBRUCHHEMMUNG:**  
DIN EN 1627 - 1630 : BIS RC3

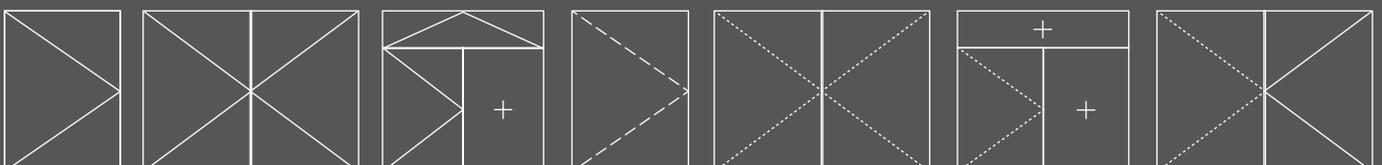


**SCHLAGREGENDICHTHEIT:**  
EN 12208: BIS KLASSE 8A



**BARRIEREFREIER DURCHGANG:**  
DIN 18040-2 DURCHFÜHRBAR

## » ÖFFNUNGSARTEN



AT 740 SI



## » SYSTEMBESCHREIBUNG

Terrassen- & Balkontüren müssen eine Vielzahl an Anforderungen erfüllen. Sie schaffen ein großzügiges Raumerlebnis in Ihrem Haus. Gleichzeitig sollen sie höchsten energetischen Anforderungen entsprechen sowie Schutz vor Schall, Einbruch und Wetter bieten. Wenn dies dann noch barrierefrei ausgeführt wird, um allen im Haus lebenden Generationen gerecht zu werden, umso besser. Ganz gleich ob Sie sich für eine Schiebetür oder eine Fenstertür aus dem Hause AKOTHERM entscheiden, wir zeigen Ihnen gerne worauf Sie bei Ihrer Auswahl achten sollten.

- » Große Glasflächen möglich
- » Hohe Wärmedämmung
- » Einbruchhemmung bis RC2 möglich
- » Niedrige Bodenschwelle um barrierefreies Bauen zu ermöglichen
- » Unbegrenzte Farbauswahl

## » TECHNISCHE MERKMALE



**BAUTIEFE:**  
RAHMEN 75 mm  
FLÜGEL 85 mm  
SPROSSEN 75 mm



**WÄRMEDURCHGANG:**  
EN ISO 10077-2:  $U_F = \text{BIS } 1,3 \text{ W/ M}^2\text{-K}$



**VERGLASUNG:**  
24 BIS 56 mm



**EINBRUCHHEMMUNG:**  
DIN EN 1627 - 1630 : BIS RC2



**LUFTDURCHLÄSSIGKEIT:**  
EN 12207: BIS KLASSE 4

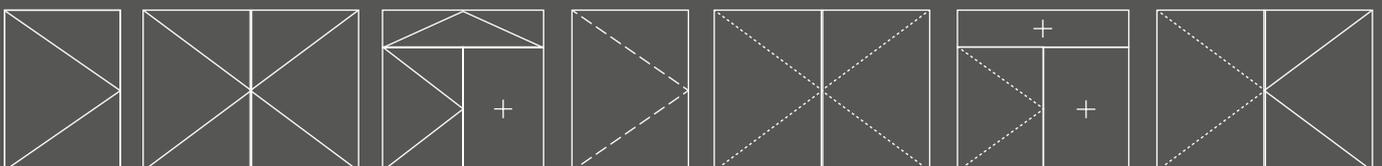


**BARRIEREFREIER DURCHGANG:**  
DIN 18040-2 DURCHFÜHRBAR



**SCHLAGREGENDICHTHEIT:**  
EN 12208: BIS KLASSE 8A

## » ÖFFNUNGSARTEN





## AT 740 SI-D

### » DAS SYSTEM FÜR DIE ANSPRUCHSVOLLE HAUSTÜR

Dem hohen Qualitätsanspruch an unsere Kunden folgend wurde das System mit einer Millionen Öffnungszyklen geprüft und wirkt dank innovativer Verbund Technologie dem Bimetalleffekt entgegen.

AT 740 SI-D



## » SYSTEMBESCHREIBUNG

Das System bietet über 100 Rahmen - Flügel Kombinationen, die von beidseitig flügelüberdeckend über innen aufschlagend bis hin zur Klickfüllung oder der optisch ansprechenden schattennutzfreien Variante reichen.

Durch die Ausführungsvielfalt und die gestalterischen Möglichkeiten sind Sie in der Lage Design Akzente zu setzen und dies in nahezu unbegrenzter Farbauswahl. Darüber hinaus können Sie, mit dem System je nach Bedarf, die Tür mit bis zu vier Dichtungsebenen ausstatten. Den U-Wert bestimmen Sie je nach Kundenwunsch selbst. Der Einsatz von Rollenbändern in Aluminium oder Edelstahlausführung sowie aufschraubbaren und verdeckt liegenden Bänder, komplettieren die Variationsbreite.

Der Qualitätsanspruch an unsere Profilsysteme beginnt schon in der Entwicklungsphase. Daher liegen unsere Profilwandstärken bei 2 mm und sorgen für eine große Prozesssicherheit in der Fertigung. Um eine stabile Beschlagsbefestigung zu gewährleisten ist in diesem Bereich die Wandstärke sogar auf 3 mm erhöht. Dieses Detail wird sich positiv auf Einbruchhemmung und Dauerfunktion aus.

## » TECHNISCHE MERKMALE



BAUTIEFE:  
RAHMEN 75 BIS 91 mm  
FLÜGEL 75 BIS 85 mm



SCHALLSCHUTZ:  
DIN EN ISO 10140-1: BIS  $R_w = 41$  dB



VERGLASUNG:  
24 BIS 54 mm, KLICKFÜLLUNG BIS 94 mm



WÄRMEDURCHGANG:  
EN ISO 10077-2:  $U_D =$  BIS 0,84 W/ M<sup>2</sup>·K



LUFTDURCHLÄSSIGKEIT:  
EN 12207: BIS KLASSE 4



EINBRUCHHEMMUNG:  
DIN EN 1627 - 1630 : BIS RC3

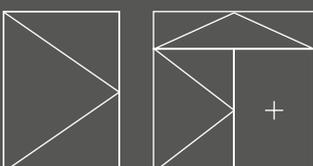


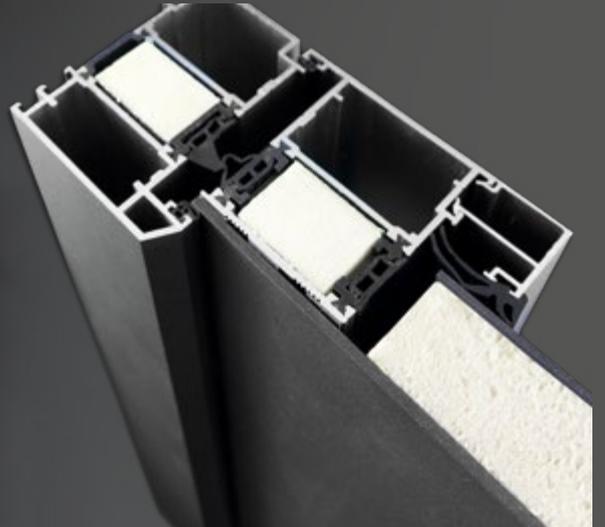
SCHLAGREGENDICHTHEIT:  
EN 12208: BIS KLASSE 9A



BARRIEREFREIER DURCHGANG:  
DIN 18040-2 DURCHFÜHRBAR

## » ÖFFNUNGSARTEN

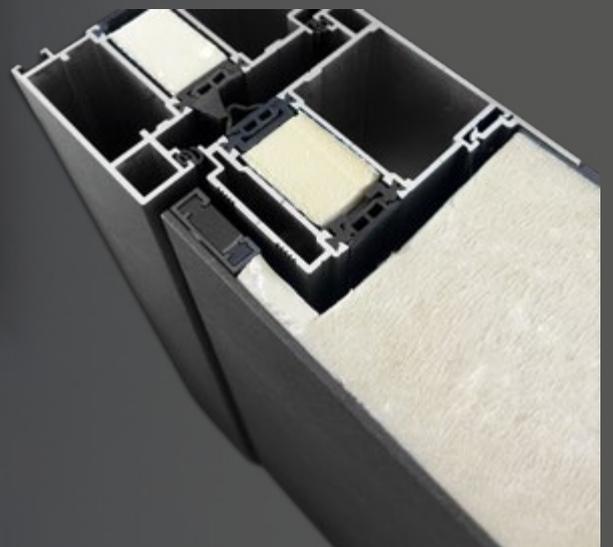




Optik ohne Schattennut

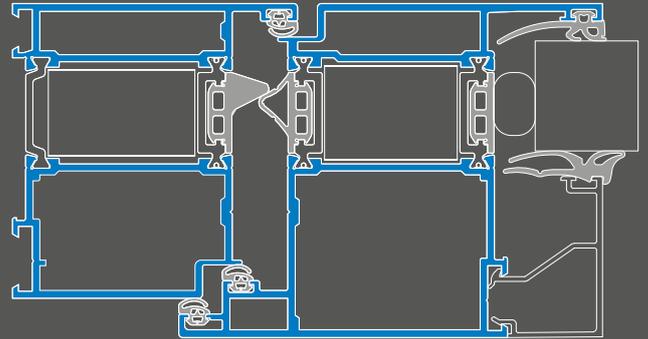
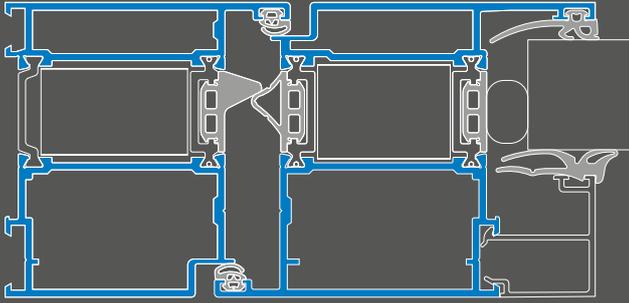


Beidseitig flügelüberdeckend

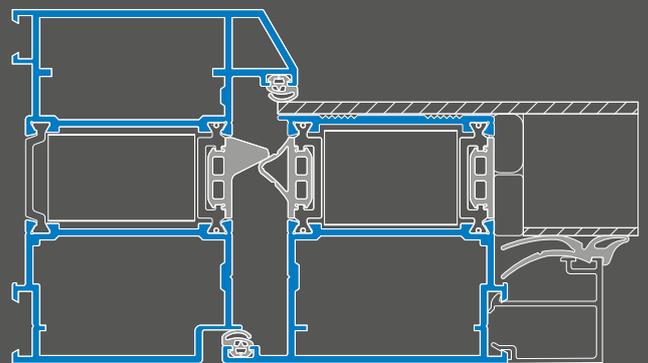
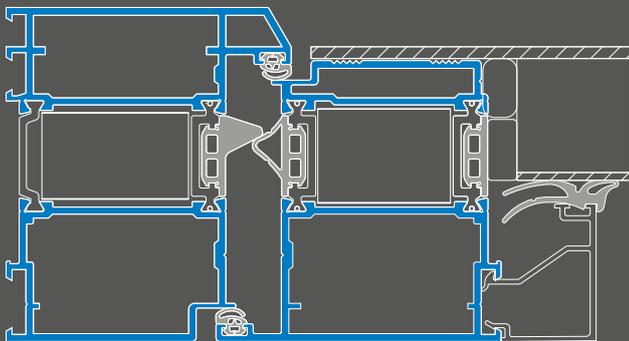


4 Dichtungsebenen und Klicksystem

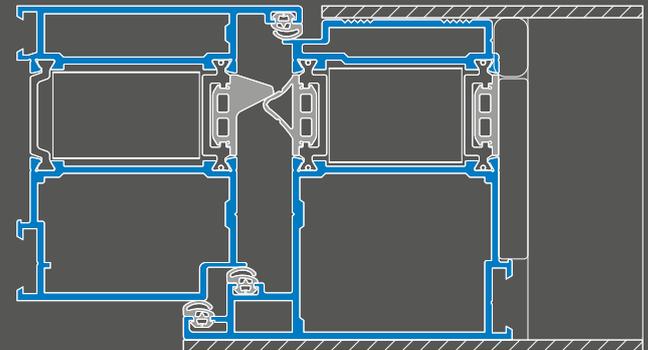
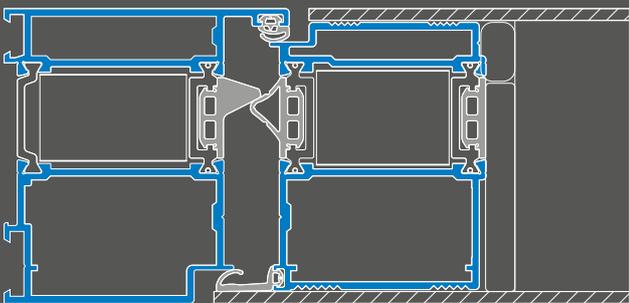
» 1-FLG. NACH INNEN ÖFFNEND



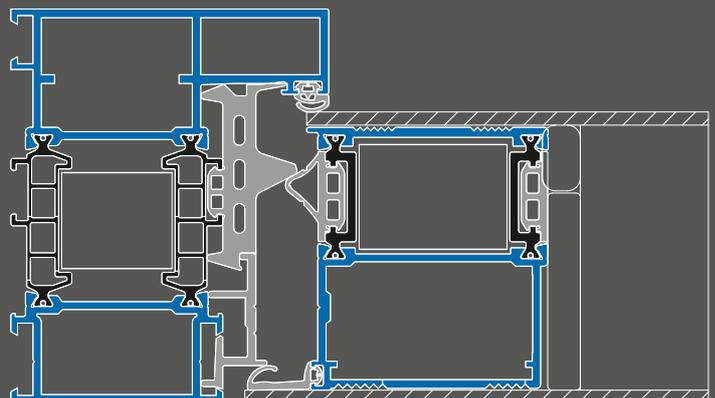
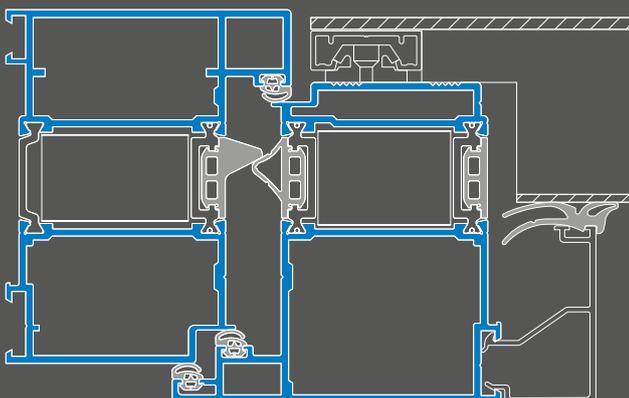
» TÜREN EINSEITIG FLÜGEL ÜBERDECKEND NACH INNEN ÖFFNEND



» TÜREN BEIDSEITIG FLÜGEL ÜBERDECKEND NACH INNEN ÖFFNEND



» KLIKK FÜLLUNG



\*weitere Systemvarianten verfügbar

AKOTHERM GmbH  
Wertstraße 27 · 56170 Bendorf

Fon +49 2622 9418-0

Fax +49 2622 9418-255

info@akotherm.de

www.akotherm.de

AKOTHERM SHOWROOM:

www.akotherm-digital.de