

GEPRÜFTE TÜRTECHNIK

AT 740 SI-D
DIE MULTIFUNKTIONSTÜR



LÖSUNGEN
FÜR DEN METALLBAU

AKOTHERM

DIE MULTIFUNKTIONSTÜR

AT 740 SI-D

Überzeugen Sie sich von einem der leistungsstärksten Türsysteme am Markt!

Das System AT 740 SI-D zeichnet sich durch die große Profilbreite aus, bei dem nahezu jeder Wunsch bzgl. Gestaltung und technischer Anforderung umgesetzt werden kann. Mit mehr als 60 Rahmen-Flügelkombinationen können Rahmenbautiefen bis zu 91 mm und Flügelprofile für 3- oder 4-Dichtungsebenen, bei Einsatz von gleichem Zubehör, verarbeitet werden.

Die überragenden Prüfergebnisse sind ein weiterer Beweis für die Leistungsstärke des Systems. So werden neben der Einbruchhemmung bis RC3, hervorragende Wärmedämmeigenschaften, Dichtigkeitswerte bis zu 600 Pa (vergleichbar mit Dichtwerten bei Fenstern!) erreicht und durch den Nachweis der Beanspruchung mit über 1 Mio. Öffnungszyklen auch der Funktionssicherheit Rechnung getragen.

Die Flügelprofile sind mit speziellen Leiterstegen ausgestattet, die die Halbschalen kraftschlüssig verbinden und dabei außerdem für eine Minimierung des Bimetall-Effektes sorgen - und das ohne zusätzlichen Bearbeitungsaufwand! Dabei reichen die Ausführungen von ein- oder beidseitig flächenbündig, innen aufschlagend bis hin zur optisch ansprechenden beidseitig schattennutfreier Variante. Weiterhin sind auch Klick-Füllungen möglich, die kurze Bearbeitungszeiten - ganz ohne kleben - gewährleisten.

Eine Vielzahl von Bandvarianten sorgen für größte Funktionssicherheit. Je nach Einsatzzweck können zwischen modernen verdeckt liegenden Türbändern, Rollenbänder in Edelstahl und Aluminium sowie Aufschraubbänder in 2- oder 3-tlg. Ausführung gewählt werden.

Einbruchhemmend, barrierefrei, hochwärmgedämmt, hohe Funktionssicherheit und Dichtigkeit.

- Die Multifunktionstür für höchste Ansprüche!



AKOTHERM

QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

4. Dichtungsebene

Die sehr hohen Dichtigkeitswerte werden mit den bis zu 4 Dichtungsebenen erreicht; bereits bei drei Ebenen wurden 600 PA Schlagregendichtheit nachgewiesen.

Schubweicher Verbund

Isoliersteg mit Leiterstruktur aus glasfaserverstärktem Polyamid minimiert den Verzug von Türen (Bi-Metall-Effekt) ohne zusätzliche Bearbeitung.

- Temperaturbeständig bei der Beschichtung
- Beste Wärmedämmeigenschaften
- Positive Auswirkung auf die statischen Werte
- Hohe Verarbeitungssicherheit

Design

Großer Gestaltungsspielraum durch verschiedenste Profil- und Füllungsvarianten.

- mehr als 60 Rahmen-Flügel-Kombinationen - bei gleichem Zubehör!
- Türflügel für Falzfüllungen, Füllungen ein- oder beidseitig überdeckend, geklebt oder geklippt, dazu beidseitig schattennutfrei
- Füllungsstärken bis 95 mm

Profilwandungen

AKOTHERM setzt auf bewährte 2 mm Wandstärke. Dies bietet dem Endkunden sowie dem Verarbeiter eine Vielzahl von Vorteilen:

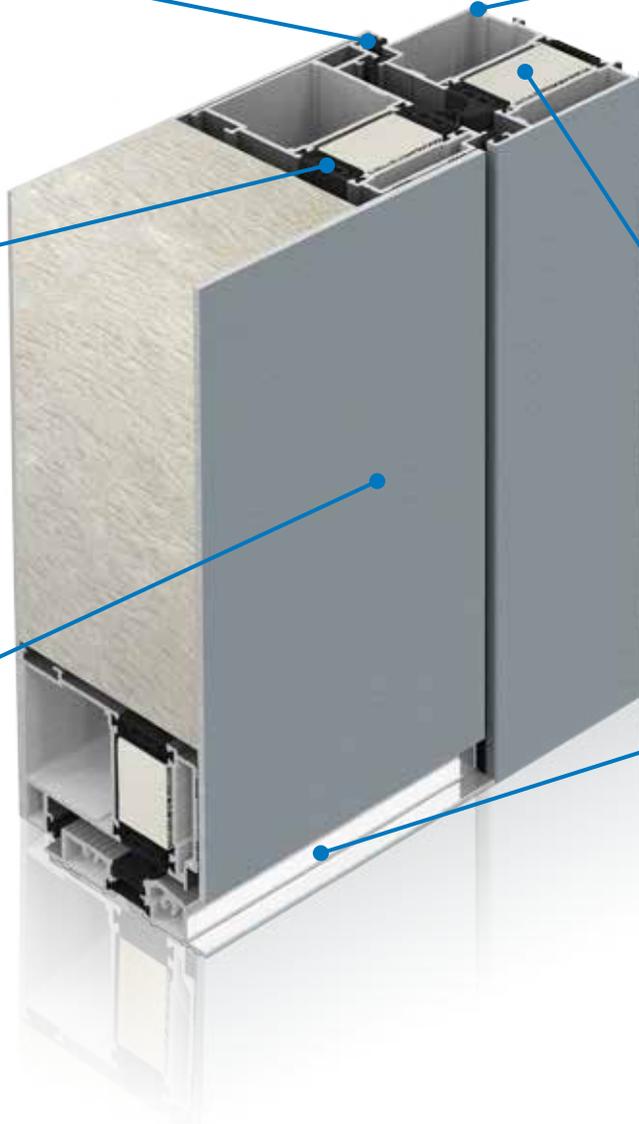
- Hohe Produktionssicherheit
- Hohe Stabilität bzgl. Statik und Dichtigkeit
- Ideale Befestigungsmöglichkeit des Beschlags
- Passgenauigkeit ohne weiteres Zubehör

Isolierkern

Isolier-Einschieblinge mit einer speziellen Alukaschierung bilden die Voraussetzung der hervorragenden Dämmeigenschaften des Systems. Durch das nachträgliche Einbringen der Dämmkerne ist eine Beschichtung sowie ein späteres Recycling der Profile problemlos möglich.

Türschwelle

Die barrierefreie Schwellenvariante mit 19 mm Einbauhöhe und verdeckt liegender Befestigung sorgt für einen optisch fließenden Übergang von außen nach innen und kann durch ein spezielles Basisprofil in Alt- und Neubau eingesetzt werden. Die Demontage der Schwelle ist auch im eingebauten Zustand möglich.



TECHNISCHE MERKMALE



Bautiefen

Rahmen bis 91 mm, Türflügel bis 85 mm



Verglasung

bis 54 mm, Füllung: bis 95 mm



Fugendurchlässigkeit

nach EN 12207: Klasse 4



Schlagregendichtheit

nach EN 12208: bis Klasse 9A (600 Pa)



Schallschutz

DIN EN ISO 10140-1:2010 + A1:2012: $R_w = 41$ dB



Wärmedurchgang

nach EN 10077-1: $U_D = \text{bis } 0,84$ W / (m² K)



Einbruchhemmung

nach EN 1627-1630 bis RC3



Beanspruchungsklasse

Klasse 8 nach Prüfnorm EN 12400

