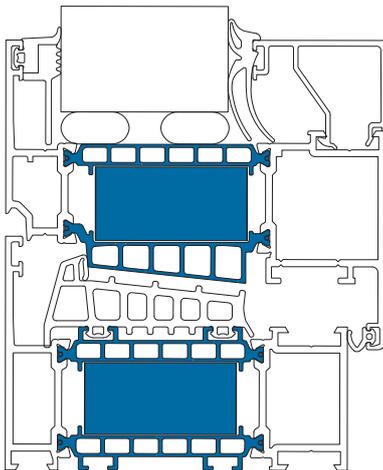
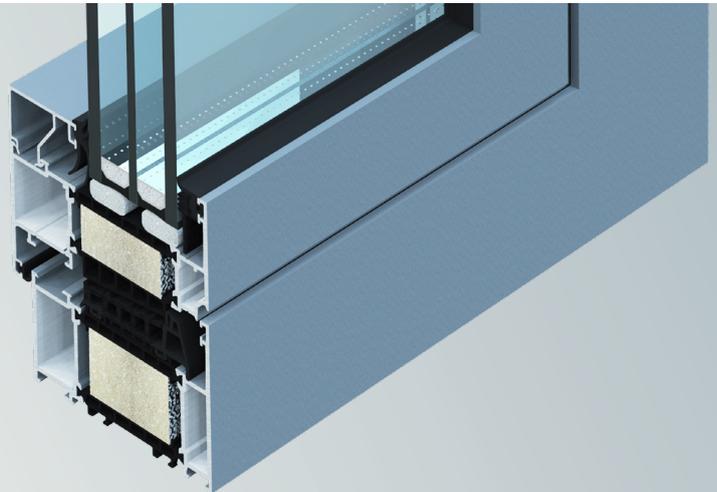


AT 790 SI  
PROFILSYSTEM FÜR FENSTER



TECHNISCHE MERKMALE • PRODUCT SPECIFICATIONS



Bautiefe: Rahmen 90 mm, Fensterflügel 100 mm, Sprossen 90 mm  
Installation depths: Frames 90 mm, casement 100 mm, glazing bars 90 mm



Verglasung: 32 bis 70 mm  
Glazing: 32 up to 70 mm



Luftdurchlässigkeit nach EN 12207: bis Klasse 4  
Air permeability in accordance with EN 12207: up to class 4



Schlagregendichtheit nach EN 12208: bis Klasse E 1200  
Watertightness in accordance with EN 12208: up to class E 1200



Schallschutz DIN EN ISO 10140-1: bis  $R_w$  = bis 47 dB  
Sound insulation DIN EN ISO 10140-1: up to  $R_w$  = up to 47 dB



Wärmedurchgang nach EN ISO 10077-2:  $U_f$  = bis 0,63 W / m<sup>2</sup>K  
Thermal transmittance IAW EN ISO 10077-2:  $U_f$  = up to 0,63 W / m<sup>2</sup>K



Einbruchhemmung nach DIN EN 1627-1630: bis RC3  
Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627-1630: up to RC3



CE Kennzeichnung nach EN 14351-1: durchführbar  
CE marking in accordance with EN 14351-1: performable

ÖFFNUNGSARTEN • TYPES OF OPENING



## AT 790 SI

PROFILSYSTEM FÜR FENSTER

### Das System für höchstwärmegedämmte Fenster

AKOTHERM Fensterprofilsysteme werden ständig optimiert und bieten ein hohes Maß an Sicherheit, da sie schon heute die Vorgaben künftiger Normen bei der Wärme- und Schalldämmung, sowie die hohen Anforderungen energieeffizienten Bauens berücksichtigen.

Beste  $U_f$ -Werte werden durch den Einsatz von stabilen Hohlkammer-Isolierstegen und speziell alukaschierten Einschieblingen erreicht. Die Profile werden im Verbund mit Werksgarantie geliefert und können dank ihrer hitzebeständigen Polyamid-Stege auch nachträglich einbrennlackiert werden. Nicht zuletzt sind durch die 2 mm Wandstärke der tragenden Profilwänden zudem sehr hohe Fensterflügel realisierbar.

Konzipiert für die Zukunft, lassen sich somit innovative Projekte gestalten und umsetzen.

Unter der Prämisse „Kompatibilität der Systeme“ wurde das Fenstersystem entwickelt, sodass Werkzeuge und Zubehörteile weitestgehend identisch sind und systemübergreifend verwendet werden können.

Höchstwerte in der Wärmedämmung auf Passivhaus-Niveau, gepaart mit herausragender Sicherheitstechnik und Schallschutz, bei einfachster Verarbeitung und kostenschlanker Fertigung runden die Funktionalität des Systems AT 790 SI ab.

*Für weitere Informationen  
fordern Sie unsere  
Unterlagen an.*



### KONTAKTIEREN SIE UNS

Nutzen Sie unseren kostenlosen Anfrage-Service unter [www.akotherm.de](http://www.akotherm.de)

Lernen Sie AKOTHERM kennen. Profitieren Sie von den qualitativen Vorteilen einer Zusammenarbeit mit AKOTHERM. Wir bieten Ihnen eine hohe Planungs- und Verarbeitungssicherheit mit unseren Systemlösungen, ständigen Wissenstransfer, Vorteile durch laufende Produktoptimierungen, umfassende Beratung und Hilfestellung. Erleben Sie, was eine Partnerschaft mit AKOTHERM bedeutet. Reden wir miteinander.

AKOTHERM GmbH  
Werftstraße 27  
56170 Bendorf

Telefon: +49 2622 9418-0  
Telefax: +49 2622 9418-255  
E-Mail: [info@akotherm.de](mailto:info@akotherm.de)

