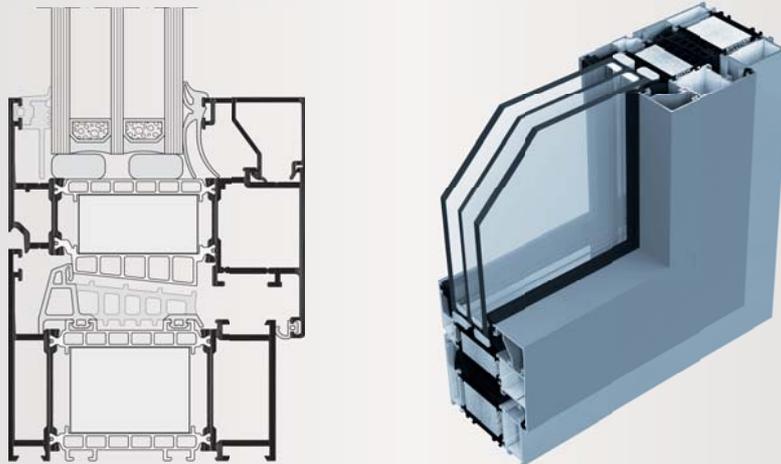


## AT 790 SI - Fenster



Hochwärmegedämmte Fenster aus dem Profilsystem:

AKOTHERM® AT 790 SI als thermisch getrenntes Aluminium 3-Kammer-Profilsystem nach DIN EN ISO 10077-2 mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$ , = bis 0,63 W/(m<sup>2</sup>K).

Die Stärke der tragenden Profilwandungen der Innen- und Außenschale beträgt mindestens 2 mm. Dies sorgt für eine hohe Stabilität insbesondere bei Sprossenprofilen und ermöglicht eine sichere Befestigung der Beschlagteile. Die in Innen- und Außenschale eingesetzten Eckwinkel sorgen für eine kraftschlüssige Verbindung.

Die Dämmzone besteht aus zwei glasfaserverstärkten Hohlkammerstegen (Polyamid PA 66 GF 25) - die zur nachträglichen Einbrennlackierung mit 200° C / 15 Min. geeignet sind - und einem formschlüssig alukaschierten PUR/PIR Hartschaum-Dämmkern. Die Mitteldichtung ist im Isolierbereich angeordnet. Der Fensterflügel ist außenseitig flächenbündig und innen 10 mm aufschlagend. Die innere Anschlagdichtung ist umlaufend im Flügelüberschlag und wird nicht durch die Bandausnehmungen unterbrochen.

Durch die Verwendung der Euronut ist der Einsatz aller handelsüblichen Beschläge nachhaltig möglich, sodass eine langfristige Austauschbarkeit gewährleistet bleibt. Für den erhöhten Wärmeschutz sind Verglasungsdichtungen mit „Fahnen“ einzusetzen. Weiterhin sind die Verglasungsdichtungen so geformt, dass sie nicht in Form eines breiten Randes in Erscheinung treten.

Die nachstehend angegebenen Profilabmessungen sind Mindestanforderungen. Abweichend hiervon ist es jedoch möglich, dass aus statischen Gründen verstärkte Profile eingesetzt werden müssen.

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Sprossen, Kämpfer:	90 mm
Flügelrahmen (Fenster):	100 mm

Profilansichtsbreiten gemäß Positionsbeschreibungen.