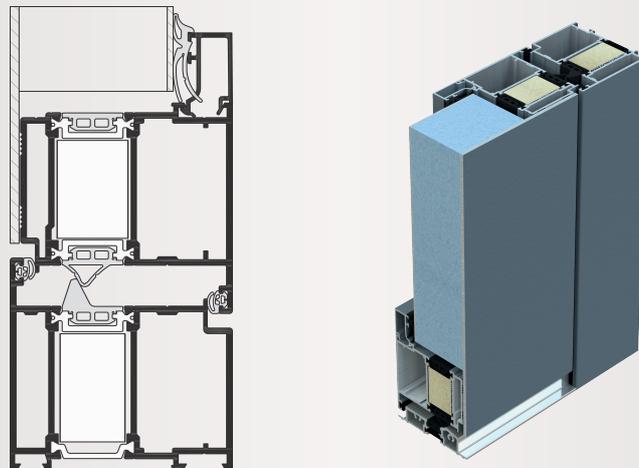


AT 740 SI-D - Haustüren



Hochwärmegedämmte Türen aus dem Profilsystem:

AKOTHERM[®] AT 740 SI-D als thermisch getrenntes Aluminium 3-Kammer-Profilsystem nach DIN EN ISO 12412-2 mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten U_f , = bis 0,84 W/(m²K).

Die Stärke der tragenden Profilwandungen der Innen- und Außenschale beträgt mindestens 2 mm. Dies sorgt für eine hohe Stabilität 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 Stegen (Polyamid PA 66 GF 25) - die zur nachträglichen Einbrennlackierung mit 200° C / 15 Min. geeignet sind - und einem formschlüssig alukaschierten PUR/PIR Hartschaum-Dämmkern.

Da die Türen üblicherweise mit geschlossenen Füllungen ausgestattet werden, sind die Türflügelprofile mit speziellen Isolierstegen, die dem Bimetall-Effekt entgegen wirken, auszustatten. Durch die speziellen Isolierstege ist die Aufnahme einer umlaufenden Mitteldichtung gegeben. Somit sind Türen mit bis zu vier Dichtungsebenen möglich. Durch das gegebene Kammermaß 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:	75-91 mm
Flügelrahmen (Türen):	66,5-85 mm

Profilsichtsbreiten gemäß Positionsbeschreibungen.