

Das Hebeschiebetüren-System für Balkontüren mit thermischer Trennung MB-77HS HI dient zur Herstellung architektonischer Elemente für den Außenbereich, die sich durch ihre hohe Wärme- und Schalldämmung sowie ihre Wasser- und Luftdichtigkeit auszeichnen. Dieses System erfüllt sämtliche Anforderungen an Energieeinsparung und Umweltschutz. Türen, die aus Elementen des Systems MB-77HS HI gefertigt werden, weisen bessere Parameter auf als von den strengsten geltenden Vorschriften und Normen verlangt.

Eigenschaften des Systems MB-77HS HI

- Die Konstruktionstiefe der Formteile für die Türen beträgt 77 mm (Flügel) bzw. 174 mm (Zarge mit 2 Schienen).
- Die im System verwendeten Profile haben drei Kammern, wobei die mittlere Kammer als Dämmung zwischen den 43, 42, 35 oder 27 mm breiten Formteilen der thermischen Trennung fungiert.
- Das System ermöglicht – ohne Wechsel von Basisprofilen und Zubehör – 2 Konstruktionsvarianten mit unterschiedlicher Wärmedämmung. Bei der ersten Variante (MB-77HS ST) ist die Mittelkammer zwischen den Wärmesperren leer; sie weist eine niedrige Wärmedämmung auf. Bei der zweiten Türvariante (MB-77HS HI) ist die Mittelkammer mit einem speziellen Dämmeinsatz oder mit einer Trennung zwischen den Wärmesperren ausgefüllt, welche die innere Luftkammer in zwei Teile teilt; sie weist eine hohe Wärmedämmung auf. Durch die Variabilität der Konstruktion können verschiedene Nutzungsanforderungen erfüllt – und zugleich die Kosten für die Lagerung der Systemelemente und die Produktion der Türen niedrig gehalten werden.
- Der relativ niedrige Wärmedurchgangskoeffizient der Rahmen U_f wird gewährleistet durch breite Wärmesperren, Polyethyleneinsätze sowie Kunststoffprofile mit mehreren Kammern, die in den Wärmedämmzonen montiert werden.
- Die hohe Wasser- und Luftdichtigkeit wird ermöglicht durch speziell geformte Anschlag- und Scheibendichtungen sowie durch Beschläge, die erlauben, dass der Türflügel kurz vor dem Schließen auf der Zarge fällt.
- Die meisten Dichtungen (z.B. die Scheibendichtungen und die innere Anschlagdichtung) werden durchlaufend montiert, ohne Zuschneiden in den Ecken; dadurch werden die Enden der Dichtungen auf der halben Länge der oberen Zargen-Querstücke miteinander verbunden. Die Anschlagdichtung des Flügels wird im 45°-Winkel zugeschnitten und in die Ecken geklebt oder im 90°-Winkel zugeschnitten und an die Gummi-Ecke geklebt. So garantiert die Montage der Dichtungen eine sehr gute Dichtigkeit gegen das Eindringen von Wasser und Luft.
- Die Glasleisten mit geschlossener Form erlauben – sowohl in der Version Standard als auch in der Version Prestige – eine beständige Befestigung der Füllungen; einbruchhemmende Konstruktionen lassen sich so deutlich leichter herstellen. In diesen Leisten werden Positionierungswalzen aus EPDM befestigt, welche die Montage der Leisten im Fenster- oder Türrahmen erleichtern.
- Die inneren Scheibendichtungen sind tief in den Glasleisten verankert und daher von innen optisch unauffällig.
- Mögliche Scheibendicken im Türrahmen: 13,5–58,5 mm. Mit der großen Auswahl an Verglasungen sind alle auf dem Markt befindlichen Typen von Dreifach-Isolierglas sowie Wärmedämm- und einbruchhemmenden Scheiben möglich.
- Durch die Verwendung von Standard-Beschlagnuten lassen sich die meisten auf dem Markt verfügbaren Hebeschiebe- und Schiebeschläge montieren, z.B. von G-U, Hautau, Siegenia.
- Die Entwässerung der Profile kann verborgen oder sichtbar mit dekorativer Blende erfolgen.
- Die Verbundprofile der Versionen MB-77HS ST und HI können pulverlackiert und eloxiert werden.
- Die Eckstücke werden als Elemente aus gepressten Formteilen angeboten und können eingerollt oder mit dem Zweikomponentenkleber Coralglue angedübelt werden.
- Die Technologie zur Herstellung der Konstruktion ist so einfach wie möglich gehalten, damit die Türen in kürzester Zeit hergestellt werden können.

MB-77HS HI

Hebe-schiebe-balkontüren mit erhöhter wärmedämmung

- Für die meisten Bearbeitungen kann übliche Ausrüstung verwendet werden (Bohrschablonen, Pressen oder Stanzen).
- Die maximal möglichen Abmessungen der Türflügel gehen weit über übliche Standardmaße hinaus: Hs=3,2m, Ls=3,3m. Flügelgewicht maximal 400 kg.
- Das System MB-77HS HI ist kompatibel mit anderen Systemen von Aluprof, insbesondere mit MB-86. Somit können viele Elemente in mehr als einem System verwendet werden, z.B. Glasleisten, Dichtungen, Beschläge und das meiste Zubehör.

Bei allen Fragen oder Unklarheiten stehen Ihnen die Spezialisten von Aluprof jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

