

Das thermisch getrennte Fenstersystem MB-86 Casement mit den nach außen aufgehenden Fenstern ist ein Teil des Systems MB-86 und ist für die Fertigung von architektonischen Außenbauteilen, z.B. von verschiedenen Typen festverglaster Fenster, nach außen aufgehender Fenster, Windfänge, Schaufenster und 3D-Konstruktionen bestimmt, die sich durch ihren hohen Wärme- und Schallschutz sowie hohe Schlagregen- und Luftdichtheit auszeichnen. Das System erfüllt jegliche Anforderungen in Bereichen Energiewirtschaft und Umweltschutz. Die Parameter von Fenstern des Systems MB-86 Casement liegen derzeit über den strengsten Anforderungen der geltenden Vorschriften und Normen.

EIGENSCHAFTEN DES FENSTERSYSTEMS MB-86 CASEMENT:

- Die Bautiefe der Fensterprofile beträgt: 77 mm (Blendrahmenprofil), 86 mm (Flügelprofil). Durch die so konzipierten Bautiefen von Flügel- und Blendrahmenprofilen liegen sie bei geschlossenen Fenstern im Innenbereich flächenbündig.
- Die im System eingesetzten Profile sind Dreikammerprofile, in denen eine Dämmkammer zwischen den Isolierstegen mit der Breite von 43 oder 42 mm die mittlere Kammer des Profils bildet.
- Das System ermöglicht eine hohe Wärmeisolierung dank der Verwendung von EPS-Isoliereinsätzen, die in der zentralen Kammer des Verbundprofils angeordnet sind.
- Hohe Schlagregendichtheit und gute Luftdurchlässigkeit sowie das ausgezeichnete Wärmedämmvermögen können u.a. durch die spezielle Form der 2K-Mitteldichtung (mit zelligem Dämmteil) sowie die Glas- und Anschlagdichtungen erzielt werden.
- Die meisten Dichtungen (z.B. Glasdichtungen und äußere Anschlagdichtung) werden umlaufend eingebaut, ohne sie in den Ecken zuzuschneiden, und anschließend oben mittig gestoßen. Die Mitteldichtung wird auf Gehrung (45°) geschnitten und in den Ecken verklebt oder im Winkel von 90° geschnitten und mit einer Gummiecke zusammen verklebt. Erhältlich ist auch die Mitteldichtung als vulkanisierter Rahmen. Eine solche Methode des Dichtungseinbaus garantiert einen guten Schutz gegen Wasser und Luft.
- Füllungsdicken: Fensterblendrahmen – von 13 bis 61 mm, Fensterflügel – von 22 bis 70 mm. Ein breiter Verglasungsbereich ermöglicht den Einsatz von jedem handelsüblichen 2- und 3-Scheiben-Verbundglas, Schallschutzglas oder einbruchsicherem Glas.
- Durch den Einsatz von typischen Euro-Beschlagsnuten können die meisten handelsüblichen Beschläge für die nach außen aufgehenden Aluminium- und Kunststofffenster eingesetzt werden. Die Profile ohne Beschlagsnuten im Blennderahmen werden für Scherenbeschlag eingesetzt.
- Für die Systemfenster können Scherenbeschlag (verdeckt liegend) oder übliche Drehbänder (sichtbar) verwendet werden.
- Die Entwässerung der Profile erfolgt über verdeckt liegende oder sichtbare Öffnungen mit einer dekorativen Abdeckkappe.
- Die Verbundprofile können pulverbeschichtet und eloxiert werden.
- Die Profile werden – wie im System MB-86 – bei minimalem Bearbeitungsaufwand unter Anwendung von gelieferten Aluminium-Verbindungsstücken und zusätzlichen Kleinteilen verbunden.
- Die Konstruktionstechnik ist weitgehend mit dem Ziel vereinfacht, die Fertigungszeit maximal zu reduzieren.
- Für die meisten Bearbeitungen können Werkzeuge (Bohrlehren, Press- oder Stanzwerkzeuge) eingesetzt werden. Alle Werkzeuge für das System MB-86 Casement sind dem Kapitel „Werkzeugausrüstung“ zu entnehmen.

Das System MB-86 Casement ist mit anderen Aluprof-Systemen, insbesondere mit MB-86, kompatibel. Dadurch können Bauteile, wie Glasleisten, Dichtungen, Beschläge und die meisten Zubehörteile in mehr als einem System verwendet werden.

