

Das thermisch getrennte Fenstersystem MB-79N Casement mit den nach außen aufgehenden Fenstern ist ein Teil des Systems MB-79N und ist für die Fertigung von architektonischen Außenbauteilen, z.B. von verschiedenen Windfänge, Schaufenster und 3DKonstruktionen 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. Je nach Bedarf stehen Ihnen 3 Varianten von Aluminiumprofilen mit unterschiedlichen technischen Parametern zur Verfügung: Variante E (Basis), Variante ST (mit einer Zweikomponenten-Mitteldichtung) und Variante SI (mit zusätzlichen Isoliereinlagen innerhalb der Kammer zwischen den thermischen Trennungen).

Durch die große Auswahl an Profilen und deren Steifigkeit lassen sich mit dem System MB-79N Casement auch große und schwere Konstruktionen bauen. Es zeichnet sich außerdem durch eine hervorragende Kinematik aus, die je nach Bedarf auch den Bau von sehr kleinen Fenstern ermöglicht.

Eigenschaften und Vorteile des Systems

- Die Bautiefe der Fensterprofile beträgt: 70 mm (Blendrahmenprofil), 79 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 36 oder 35 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 Wärmedämmvermögen können u.a. durch die spezielle Form der ein oder zweikomponentige Mitteldichtung (mit zelligem Dämmteil) sowie die Glas- und Anschlagdichtungen erzielt werden.
- Große zulässige Außenmaße und Gewichte: bis zu 1400 x 2700 mm oder bis zu 2400 x 2500 mm, Flügelgewicht bis zu 180 kg.
- Eine sehr gute Kinematik der Fenster ermöglicht es, dass öffnende Konstruktionen mit Flügelgrößen ab 270 mm einwandfrei funktionieren
- Balkontürlösungen mit einer komfortablen niedrigen Schwelle und Renovierungsrahmen erhältlich
- 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 1,5 bis 54 mm, Fensterflügel - von 10,5 bis 63 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.

MB-79N CASEMENT E

Nach aussen öffnende fenster

- Die Profile werden – wie im System MB-79N – 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-79N Casement sind dem Kapitel „Werkzeugausrüstung“ zu entnehmen.
- Das System MB-79N Casement ist mit anderen Aluprof-Systemen, insbesondere mit MB-79N, kompatibel. Dadurch können Bauteile, wie Glasleisten, Dichtungen, Beschläge und die meisten Zubehörteile in mehr als einem System verwendet werden.

