

**Die nach außen zu öffnenden Fenster mit Thermoisolierung MB-70 (HI) CASEMENT ist ein Teil des MB-70 Systems und wird verwendet, als architektonisches Außenelement, z.B. von verschiedenen Arten von eingebauten Fenstern zu öffnen nach außen, als Windschutz und Verbesserung der Raumstruktur. Für diese Außenelemente sind gute Wärmedämmung, Akustik- und Dichtheit gegen Wasser und der Luft kennzeichnend. Dieses System erfüllt die Anforderungen der Energieeinsparung und des Umweltschutzes. Parameter-Fenster der Elemente des MB-70 (HI) CASEMENT erfüllen die Anforderungen geltenden Vorschriften und Normen.**

## **CHARAKTERISTISCHE MERKMALE DES FENSTERSYSTEMS MB-70 (HI) CASEMENT**

- Bautiefe der Fensterabschnitte beträgt: 70 mm (Fensterrahmen), 79 mm (Flügel). Diese angenommenen Tiefen der Flügel und Rahmenabschnitte geben die Ansicht von einer Ebene nach dem Schließen.
- Profile, die im System verwendet werden, sind Dreikammerprofile, wobei das Innere Profil als Isolationskammer dient, Isolierstege 34 mm
- Das System macht möglich ohne die Grundprofile und dem Zubehör zwei Varianten von Konstruktionen mit unterschiedlichen Wärmeisolation zu erhalten. Für die erste Variante (MB-70 Casement) mit einer leeren Mittelkammer im Inneren der Verbundprofile ist die thermisch getrennte geringere Wärmedämmung typisch. Die zweite Variante (MB-70HI Casement) der Fenster von der Zentralkammer-Kartusche mit Spezialisolierung besitzt hohe Isolation. Mit den Konstruktionsvarianten erreicht man die Fähigkeit, die unterschiedlichen Bedürfnisse der Nutzer gerecht zu werden und gleichzeitig niedrige Kosten der Speichersystem-Komponenten und die Produktion von Fenstern zu erhalten.
- Hohe Wasserdichtheit, Luftinfiltration und gute Wärmedämmung ist möglich dank der besonderen Formen der 2-Komponenten-Mitteldichtung (mit Zwischenlagen) und Dichtungen ( auch zwischen Glasflügel und Blendrahmen).
- Die meisten Dichtungen (z. B. Die Dichtung für Glas und Außen) montiert man in folgender Art und Weise, spanlos in den Ecken, die die Enden der Dichtungen in der Mitte der Länge des oberen Querfensterrahmen . Die Dichtungsmittel der Fenster schneidet man in einem Winkel von 45°, klebt an den Ecken oder in einem Winkel von 90° und haftet an der Gummiecke. Es gibt auch eine Mitteldichtung in Form eines vulkanisierten Rahmen. Diese Halterungsdichtung gewährleistet eine sehr gute Wasser- und Luftdichtigkeit.
- Die Bereiche der möglichen Dicke zur Verglasung: Fensterrahmen - von 14,5 bis 53,5 mm, Fensterflügel - von 23,5 bis 62 mm. Der breite Bereich der Verglasung ermöglicht den Einbau von Glas aller Arten von Ein-, Zwei-Profil-Verglasung, Dreifachverglasung, akustischer Verglasung oder Einbruch- Sicherheitsverglasung, die auf dem Markt erhältlich sind.
- Die Verwendung der herkömmlichen Beschläge wie Euro ermöglichen die Installation von Beschlägen für Fenster aus Aluminium und Kunststoff für die Außenrahmen. Abschnitte ohne Rillen in dem Rahmen für Hardware-Plattformen eingesetzt.
- Im Fenstersystem können verwendet werden: Hardware-Plattformen (nicht sichtbar) oder traditionelle Drehscharniere (sichtbar).
- Drainage der Profile können in folgenden Versionen durchgeführt werden: von Innen oder sichtbar mit einer Zierkappe.
- Profile K51XXXXX der Verbundversion können durch Pulverbeschichtung eloxieren werden, während der Abschnitte der K61XXXXX Version muss vor Einpressen der Thermischen Brücke lackiert und eloxiert werden.
- Die Ecken werden als Komponenten von Strangpressprofilen, die die Verwendung von Crimpen oder Verstiften mittels 2-Komponenten-Kleber Coralglue angeboten.
- In den Fenstern können Systempfosten auf dem Glas verwendet werden.
- Technik der Konstruktion ist extrem vereinfacht, damit die Ausführungszeit minimal wie möglich ist.
- Um den Großteil der Behandlungen durchzuführen, können die Ausrüstungen verwendet werden (Bohrschablonen, Prag oder Stanze). Alle Komponenten der Ausrüstung für die MB-70 (HI) Casement befinden sich im Teilbereich: Ausrüstung.
- Das System MB-70(HI) Casement ist mit anderen Systemen Aluprof kompatibel, insbesondere mit MB-60,

# MB-70 Casement

Nach aussen öffnende Fenster

MB-70. Als Folge sind viele Elemente in mehr als einem System verwendet, z.B.: Glasleisten, Dichtungen, Beschläge und die meisten der Zubehörteile.

