

Öffnende Fenster des Systems MB-70SG sind ein Teil des thermisch getrennten Fenster-Tür-Systems der Fa. ALUPROF S.A. Das System ermöglicht die Planung von Fenstern mit den von außen nicht sichtbaren Fensterflügeln. Die Fensterkonstruktionen MB-70SG erfüllen die ästhetischen Anforderungen von Architekten und Bauherrn, d.h. von außen erkennt man keinen Unterschied zwischen Festfeldern und öffnenden Fenstern. Die Breite von sichtbaren Blendrahmen- und Kämpferprofilen ist kleiner als im System MB-70US. Die Fenster dieses Systems sind für den Einbau in das Mauerwerk und die Befestigung in einer Fassade in Pfosten-Riegelbauweise bestimmt. Das System MB-70SG, wie auch MB-70, zeichnet sich durch einen niedrigen Wärmedurchgangskoeffizient (UWert) durch die Verwendung von speziellen Isolierstegen und Dichtungen aus. Profile dieser Fenster erfüllen Anforderungen für RMG 1 nach DIN 4108 T.4. Die Bautiefe der Profile beträgt für 70 mm für Blendrahmen und Flügel. Im System werden Dreikammerprofile eingesetzt, wo die mittlere Kammer durch die Isolierkammer zwischen den Isolierstegen gebildet wird. Im System wurden profilierte Isolierstege in Omega-Form aus glasfaserverstärkten Polyamidbändern angewandt. Diese Stegform erhöht die Steifheit der Profile im Vergleich zu flachen Isolierstegen und erleichtert die Entwässerung der Profile. Die Glasscheiben werden mit Aluminiumprofilen des Flügels mittels Struktursilikon zusammen verklebt. Das Klebverfahren wird von den durch Silikonlieferanten geschulten Firmen ausgeführt, und der Prozess verläuft unter beherrschten Bedingungen, wodurch richtige Verbindungen hergestellt werden können. Es wird 2- Scheiben-Verbundglas eingesetzt, wo die Außenscheibe von 6 mm aus Hartglas oder thermisch verstärktem Glas ausgeführt ist. Aus rein ästhetischen Gründen wird das Reflexionsglas empfohlen. Im System wurde eine mechanische Klotzung für untere Glasränder sowohl für Außenglas, als auch für Innenglas angewandt. Das Außenglas des Verbundglases wird beim geschlossenen Flügel zusätzlich mit einer wetterseitigen Anschlagdichtung befestigt, die die Glasscheibe mechanisch vor Herausfallen schützt. Die Verbindung der Glasscheibe mit dem Flügelrahmen wird im Innenbereich mit Leisten und Glasdichtungen abgedeckt, wodurch Verbundglas von großen Dicken eingesetzt werden kann. Die Profile haben profilierte Nuten mit solchen Abmessungen, die den Einsatz von D/K-Beschlägen gemäß EURO-Standard ermöglichen. Die Profile werden wie im System MB-70 bei minimalem Bearbeitungsaufwand unter Anwendung von gelieferten Aluminium-Verbindungsstücken und zusätzlichen Kleinteilen verbunden. Die im System eingesetzte dreifache Abdichtung des Zwischenraums zwischen dem Flügel und dem Fensterblendrahmen garantiert eine ausgezeichnete Absicherung vor Wasser- und Luftdurchdringung. Die innere Anschlagdichtung und Mitteldichtung werden aus 2K-Kunstkautschuk EPDM (massivem und zelligem) hergestellt und zeichnen sich durch ein sehr gutes Wärmedämmvermögen und gute Dichtheit aus.

Bei Rückfragen stehen die Fachmitarbeiter der ALUPROF S.A. zu Ihrer Verfügung mit Rat und Tat.

