

Die Falztür ohne thermische Trennung MB-45S ist ein Teil des Fenster-Tür-Systems MB-45 der Firma ALUPROF S.A. MB-45S ist ein modernes System, das der Fertigung der mit Falzbeschlägen ausgestatteten Türen und Trennwänden mit solchen Türen dient, die eine wirtschaftliche Lösung mit guten Funktionseigenschaften darstellen.

Die Bautiefe der Türprofile beträgt 45 mm. Das System MB-45S zeichnet sich durch eine einfache und schnelle Vorfertigung der Produkte durch, da man auf die meisten aufwändigen Bearbeitungen verzichten konnte. Durch den Einsatz von speziellen Nuten ermöglicht die Konstruktion der Profile, verschiedene Typen von Beschlägen, Klemmen oder Riegeln ohne zusätzliche Bearbeitung einzubauen. An den Falztüren werden Beschläge von anerkannten Produzenten, wie Dr. Hahn, Geze, Wala montiert. Ein wesentlicher Vorteil des Systems MB-45S ist die Möglichkeit, Profile zu biegen, wodurch Bogen verschiedener Art und Bogenkonstruktionen gefertigt werden können. Die Profile werden wie im System MB-45 bei minimalem Bearbeitungsaufwand unter Anwendung von gelieferten Aluminium-Verbindungsstücken und zusätzlichen Kleinteilen verbunden. Ausführliche Informationen zu einzelnen Verbindungen sind weiter in diesem Katalog zu finden. Glasscheiben oder andere Füllungen werden mit Glasleisten und -dichtungen eingebaut. Das System lässt den Einsatz der Verglasung mit der Dicke von 2 mm bis 26 mm. Die Glas- und Anschlagdichtungen sowie die Mitteldichtung werden aus Kunstkautschuk EPDM gefertigt. Die Glasdichtung für den Einsatz im Außen- und Innenbereich wird umlaufend eingebaut, ohne sie in den Ecken zuzuschneiden, und oben mittig gestoßen. Dadurch wird eine gute Beständigkeit gegen Wasser- und Luftdurchdringung erreicht und die Montagezeiten werden aufs Minimum reduziert. Jede Tür, die für die Außenbebauung bestimmt ist, soll ein effizientes Entwässerungs- und Belüftungssystem im Scheibenzwischenraum und im Flügel-Blendrahmen-Zwischenraum haben. Die Belüftungs- und Entwässerungsöffnungen sind mit Kunststoff-Verschlusskappen von außen abgedeckt.

Für Systeme MB-45 und MB-45S im Bereich von Innentüren und Trennwänden liegt die Technische Genehmigung AT-15-5176/2006 vor. In der Technischen Genehmigung sind ausführliche Informationen über den Verwendungszweck, den Einsatzbereich und die Betriebsbedingungen der in diesen Systemen gefertigten Produkte enthalten.

