

Das System von festen und mit Türen ausgestatteten Trennwänden MB-45 OFFICE ist für die Fertigung von Raumteilern bestimmt, in denen thermisch vorgespanntes Glas oder Aluminiumprofile das tragende Bauteil sind. Solche Konstruktionen, die in hohen Räumen eingebaut werden können, sind in der Regel in Einkaufszentren und Bürogebäuden zu sehen. Aus den Systemkomponenten können effektvolle Ganzglastüren als Anschlag- oder Pendeltüren sowie Standardtüren aus Komponenten des Systems MB-45 gefertigt werden. Ein wesentlicher Vorteil dieses Systems ist das ihm zugrunde liegende Baukastenprinzip und die Möglichkeit, den Raum schnell in neue Bereiche zu teilen.

EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS MB-45 OFFICE:

- Die Bautiefe der Profile beträgt 45 mm, d.h. sie ist identisch mit allen Blendrahmen- und Pfostenprofilen des Systems MB-45. Systeme MB-45 OFFICE und MB-45 sind voll kompatibel, wodurch die Profile beider Systeme fast beliebig verbunden werden können.
- Das System MB-45 OFFICE besteht aus einigen Basisprofilen, die nach der Herstellung einer geschraubten Verbindung mit Adapterprofilen als Blendrahmen eines Schaufensters, einer rahmenlosen Tür oder einer Profiltür, als Querträger oder Pfosten verwendet werden können.
- Das System MB-45 OFFICE kann zusammen mit dem System MB-EXPO eingesetzt werden.
- Es sind symmetrische und asymmetrische Aufteilungen möglich (Anordnung der Glasscheibe der Schnittachse gegenüber).
- Es ist möglich, unterschiedliche Füllungen, das Einscheiben- und Verbundglas mit einer Dicke von 2-25 mm anzuwenden, die mit Glasleisten und -dichtungen eingebaut werden. Für dieses System eignet sich besonders großflächiges thermisch vorgespanntes Glas mit einer Stärke von 8, 10 und 12 mm (für Türflügel 8 und 10 mm).
- Durch die Einfachheit der Vorfertigung und der Montage kann der Zeitaufwand für die Fertigung reduziert werden, und die Bearbeitungen können direkt vor Ort ausgeführt werden. Die meisten Profile werden unter dem Winkel von 90° ohne Fräsen geschnitten. Die Verbindungen werden durch Verstiftung oder Verschraubung von Profilen unter Einsatz von speziellen Verbindern hergestellt.
- Die meisten Bearbeitungen können mit einer mobilen Säge, Bohrschablonen und einem Pressgerät ausgeführt werden. Alle Werkzeuge für das System MB-45 OFFICE sind dem Kapitel „Werkzeugausrüstung“ zu entnehmen.
- Es ist möglich, die Raumaufteilung durch die Demontage von Verbindungen und ihre erneute Montage abzuändern (Änderung des Einbauwinkels oder der Raumfunktion)
- Maximale Bebauungshöhe – ca. 4 m. Bei großflächigem thermisch vorgespanntem Glas sind die Glastafeln mit Profilen zusammen zu verschrauben, die obere Querträger des Systems MB-EXPO bilden.
- Für das System können Beschläge (Bänder, Schlösser, Türschließer) von Aluprof, GEZE und WSS verwendet werden.
- Um den Schallschutz zu verbessern, sind transparente Leisten für Scheibenzwischenräume einzusetzen.
- Glasdichtungen können durchgehend, ohne sie in den Ecken zuzuschneiden, eingebaut und anschließend oben mittig gestoßen werden. Die Anschlagdichtung für Ganzglastür wird mit 45° Winkel zugeschnitten und zusammengeklebt.

Bei weiteren Fragen stehen die Fachmitarbeiter der ALUPROF SA zu Ihrer Verfügung mit Rat und Tat.

