

**Das System von mobilen Trennwänden MB-EXPO Mobile ist für die Fertigung von Raumteilern bestimmt, in denen thermisch vorgespanntes Glas das tragende Bauteil ist. Solche Konstruktionen, die in hohen Räumen eingebaut sowie aus denen breite und hohe Durchgangszonen gebaut werden können, sind in der Regel in Einkaufszentren und Bürogebäuden zu sehen. Aus den Systemkomponenten können feste Trennwände, Ganzglastüren als Anschlag- oder Pendeltüren sowie Module von Falt- und Schiebefalttüren gefertigt werden. Ein wesentlicher Vorteil dieses Systems ist seine Vielseitigkeit und die Möglichkeit, Beschläge von mehreren Produzenten zu verwenden.**

## **EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS MB-EXPO Mobile**

- Das System besteht aus zwei Gruppen von Profilen von verschiedener Höhe in der Außen- oder Innenansicht: niedrig – 38 mm und hoch – 100 mm (vom Fußboden aus gerechnet).
- Die Bautiefe der Profile beträgt 33 mm (für 38 mm hohe Profile) und 35 mm (für 100 mm hohe Profile).
- Die Tiefe der Profile ist konstant, unabhängig von der Glasscheibendicke. Dadurch kann nur ein Set von Basisprofilen, eine Schraubenlänge und eine Art von Blenden verwendet werden. Unterschiedlich sind nur die Dicken von Abstandsdichtungen.
- Durch die Einfachheit der Vorfertigung und der Montage können alle Arbeiten vor Ort ausgeführt werden.
- Thermisch vorgespanntes Glas (Einscheibensicherheitsglas ESG) ist das tragende Bauteil dieser Konstruktion. Da aus den Systemkomponenten großflächige Trennwände gefertigt werden können, wird empfohlen, das Glas als hängend gehalten einzubauen. Die Befestigung erfolgt dann durch das Klemmen im oberen Profilset. Man darf nicht vergessen, dass bei stehend gehaltenem Glas zu seiner Delamination durch das Knicken kommen kann. Glasscheiben in mobilen Modulen werden als hängend gehalten eingebaut.
- Im System MB-EXPO kann Einscheibensicherheitsglas mit einer Dicke von 8, 10 und 12 mm verwendet werden.
- Maximale Bebauungshöhe – 4 m, maximale Breite von mobilen Flügeln und Türflügeln – 1,4 m.
- Einfache Änderung der Raumfunktion und einfache Raumteilung.
- Die Aluminium-Dekorflächen der Profile können beidseitig differenziert werden (zweifarbige Ausführungen). Rostfreie Leisten sind einbaubar.
- An den Profilen können bei minimalem Aufwand Beschläge (Schlösser, Bänder, Laufschiene) der Firmen Aluprof, GEZE und WSS befestigt werden.
- Um die Dichtheit des Flügels zu erhöhen, kann unten eine Bürstendichtung für 100 mm hohe Profile eingebaut werden.
- Glasdichtungen sind beidseitig unsichtbar.
- Da großflächiges hängend gehaltenes Einscheibensicherheitsglas eingebaut wird, muss die Konstruktion von Sturz fest sein und eine richtige Übertragung von Lasten auf das Tragwerk des Gebäudes sichern.

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

