

Das thermisch getrennte Türsystem MB-59SE ist ein Teil des Fenster-Tür-Systems MB-59S der Firma ALUPROF S.A. MB-59SE ist ein modernes System, das der Fertigung von wärme- und schallgedämmten Türen und Fenstertüren dient, die eine wirtschaftliche Lösung mit guten Funktionseigenschaften darstellen.

Die Bautiefe der Türprofile beträgt 50 mm. Die Linienführung von Profilen lässt Türflügel und Blendrahmen zu einer optischen Einheit im Außen- und Innenbereich verschmelzen. Die Türen des Systems MB-59SE zeichnen sich durch einen niedrigen U-Wert durch den Einsatz von speziellen 16 mm breiten Isolierstegen aus glasfaserverstärktem Polyamid und Dichtungen durch. Die Profile dieses Systems erfüllen die Anforderungen an Rahmenmaterialgruppe 2.1 oder 2.2 nach DIN 4108. Im System MB-59SE werden Standardbeschläge von anerkannten Produzenten.

Ein wesentlicher Vorteil des Systems ist die Möglichkeit, Profile zu biegen, wodurch Bogen verschiedener Art und Bogenkonstruktionen gefertigt werden können. Die Profile werden bei minimalem Bearbeitungsaufwand unter Anwendung von gelieferten Aluminium- Verbindungsstücken und zusätzlichen Kleinteilen verbunden. Die L-Eckverbindungen werden durch das Schneiden der Blendrahmen- und Flügelprofilenden im Winkel von 45° und ihr Einrollen oder ihre Verstiftung sowie ihr Kleben (mittels des Zweikomponenten-Klebstoffs CORALGLUE®) mit den Aluminiumeckverbinderprofilen, die in die Innenkammern der Profile eingeschoben sind, hergestellt. Die Anwendung des Klebstoffs garantiert hohe Steifheit und Dichtheit der Verbindung sowie die Senkrechte der verbundenen Profile. Die T-Querverbindungen werden so wie im System MB-59S hergestellt. Die Befestigung von Türschwellen wird so ausgeführt, dass ihr Ausbau möglich ist, ohne andere Türteile abschrauben zu müssen. Die Fertigung der Schwelle aus HPVC und doppelte Dichtungen garantieren einen sehr guten Wärmeschutz sowie die Beständigkeit gegen Wasser- und Luftdurchdringung.

Glasscheiben oder andere Füllungen werden mit Glasleisten und -dichtungen eingebaut. Das System lässt den Einsatz der Verglasung mit der Dicke von 4,5 mm bis 31,5 mm zu. Die Glas- und Anschlagdichtungen werden aus Kunstkautschuk EPDM gefertigt. Die eingekerbten Glasdichtungen, diese für den Einsatz im Außen- und Innenbereich, werden umlaufend eingebaut, ohne sie in den Ecken zuzuschneiden, und oben mittig gestoßen. Dadurch wird eine gute Beständigkeit gegen Wasser- und Luftdurchdringung erreicht, und die Montagezeit wird aufs Minimum reduziert. Jeder Türflügel soll über ein wirksames Entwässerungssystem im Unterscheibenraum verfügen. Die Entwässerungsöffnungen sind mit Kunststoff-Verschlusskappen von außen abgedeckt.

Charakteristisch für das Türsystem MB-59SE ist seine enge Verbindung mit dem Fenster-Tür-System MB-59S. Solche Konstruktionsannahme ermöglicht, viele gemeinsame Bauteile einzusetzen, wie z.B. Fensterblendrahmen und Kämpfer, Glasleisten, Eckprofile, Dichtungsleisten und viele identische verfahrenstechnische Prozesse, wie Verstiftung von Kämpfern und Querträgern, Kleben oder Einrollen von Eckverbindern, Herstellung verschiedener Öffnungen, usw.

Bei Rückfragen stehen die Fachmitarbeiter der ALUPROF S.A. zu Ihrer Verfügung mit Rat und Tat. Die Türen des Systems MB-59SE wurden mehreren Prüfungen nach EN-Normen erfolgreich unterzogen.

