

Fenstersysteme mit schmalen profilen

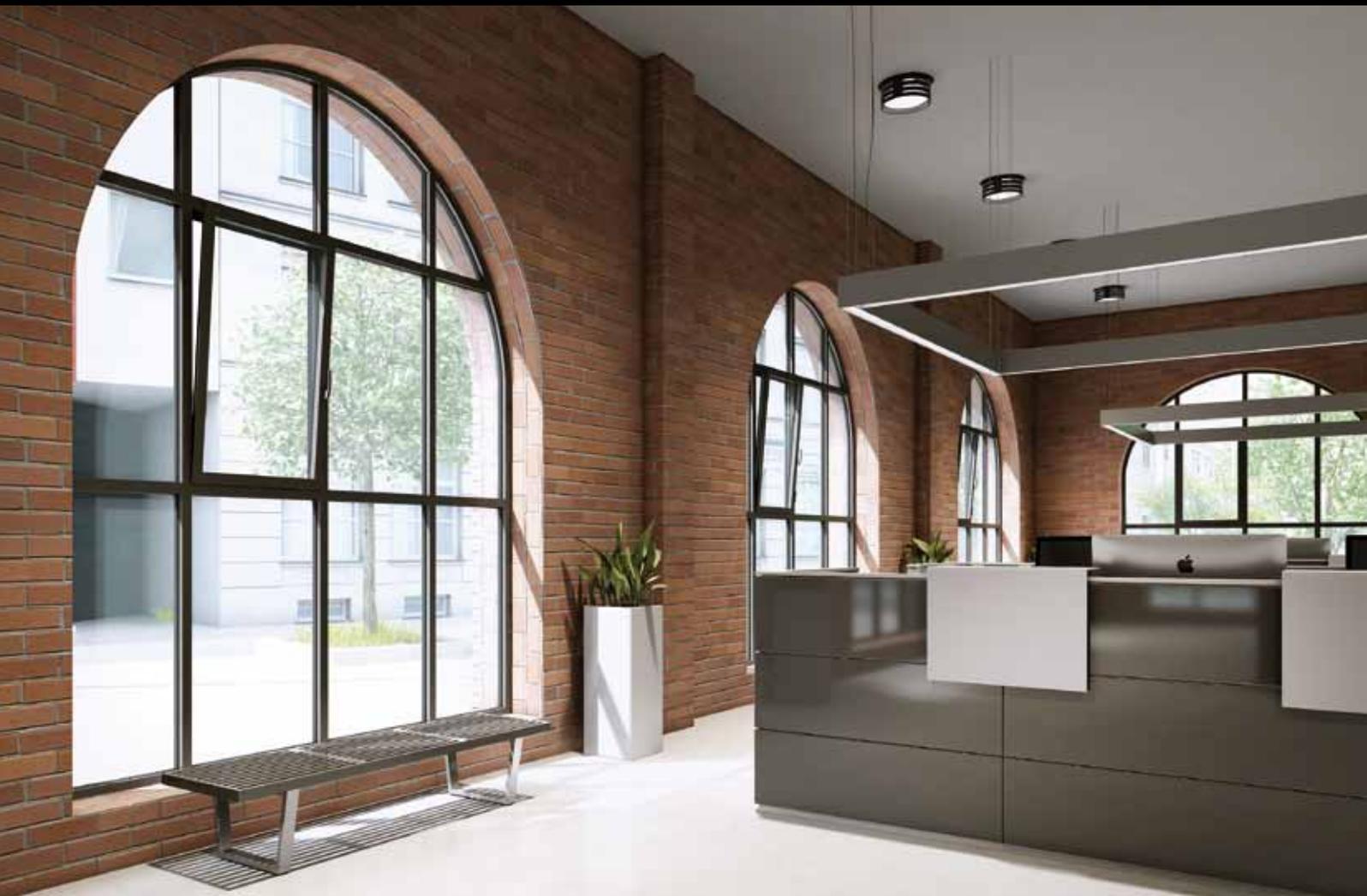
MB-SLIMLINE

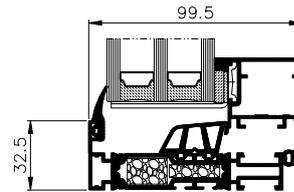
Das Fenstersystem mit thermischer Trennung **MB-SLIMLINE** und hoher Wärmedämmung zeichnet sich durch seine schmale Außenansicht der sichtbaren Aluminiumprofile aus. Dieses System dient zur Ausführung von Elementen der Außenarchitektur, wie z. B. verschiedenen Arten von nach innen zu öffnenden (Schwenk-, Kipp-, Kipp-Schwenkfenster) und fest verglasten Fenstern, die sich neben ihrer hervorragenden Wärmedämmung ebenfalls durch eine sehr gute Schalldämmung, Wasser- und Luftundurchlässigkeit sowie eine hohe Festigkeit auszeichnen.

Die Fensterflügel können als von außen sichtbare oder nicht sichtbare (SG) Varianten ausgeführt werden. Das Erscheinungsbild der festverglasteten und sich öffnen lassenden Fensterhälfte ist durch die Verwendung von nicht sichtbaren Flügeln somit fast identisch.

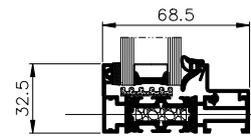
Dieses System erfüllt alle Anforderungen in Bezug auf Energieeinsparung und Umweltschutz.

▪ U_w ab $0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

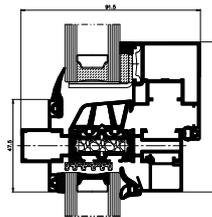




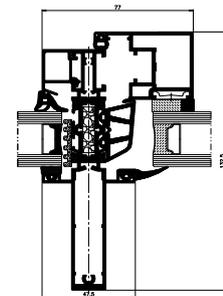
Querschnitt durch
öffnendes Fenster



Querschnitt durch
feststehendes Fenster



Querschnitt durch öffnendes
und feststehendes Fenster



Querschnitt durch öffnendes
und feststehendes Fenster

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Die hohe Wasser- und Luftdichtheit sowie die hervorragende Wärmedämmung wird unter anderem durch die spezielle Formgebung der Zentraldichtung erreicht
- Gute Wärmedämmung U_w ab $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Große Auswahl an Verglasungen bis 81 mm
- Die Beschlagnuten vom Typ „Euro“ ermöglichen die Montage der meisten verfügbaren Beschläge
- Die Herstellungstechnik der Konstruktion wurde auf ein Minimum reduziert. Die Verbindung der Profile (Eck- oder T-Verbindungen) erfolgt durch Verschrauben oder Versteifen

TECHNISCHE SPEZIFIKATION	MB-SLIMLINE
Rahmenbautiefe	68,5 – 123,5 mm / 90,5 – 145,5 mm
Flügelbautiefe	77,5 mm / 99,5 mm
VERGLASUNG	
Feststehendes/öffnendes Fenster für Rahmen 68,5 mm	8 – 50 mm / 17 – 59 mm
Feststehendes/öffnendes Fenster für Rahmen 90,5 mm	30 – 72 mm / 39 – 81 mm
GRÖSSEN- UND GEWICHTSBESCHRÄNKUNGEN	
Größe max. (HxB)	H bis 2400 mm, B bis 1400 mm H bis 2100 mm, B bis 1600 mm
Gewicht max.	150 kg
LEISTUNGSDATEN	MB-SLIMLINE
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001
Schlagregendichtigkeit	Klasse E 1500, EN 1027:2001; EN 12208:2001
Wärmedämmung (U_w)	ab $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$