

Struktural-Glas-Fassade

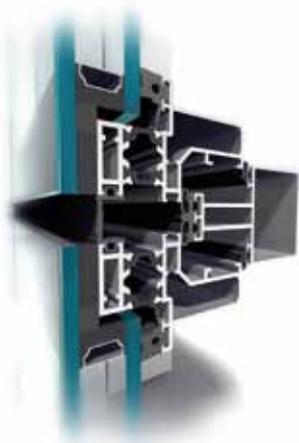
# MB-SG50 MB-SG50 SEMI

Das System **MB-SG50** ermöglicht die Herstellung von Vorhangfassaden ohne sichtbare Aluminiumschienen. So entsteht von außen der Eindruck einer vollständig verglasten Oberfläche. Da die Elemente werkseitig vorgefertigt werden, gewährleistet dies höchste Qualität und reduziert den Installationsaufwand auf der Baustelle.

▪ *Hervorragende Optik*



## MB-SG50

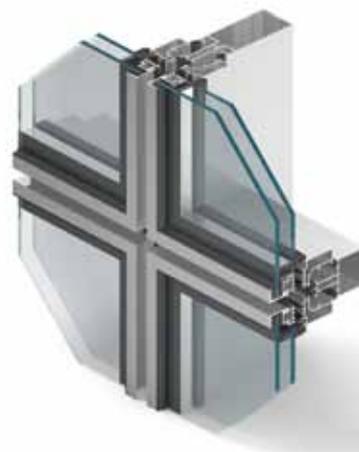


Die Basis-Systemvariante MB-SG50 enthält Verglasungseinheiten, die mit Silikonkleber zusammengefügt werden. Das System enthält eine thermische Barriere und ein dreifaches Isoliersystem mit Dichtungen für eine verbesserte Wärmedämmung sowie Wasserdichtigkeit und Luftdurchlässigkeit.

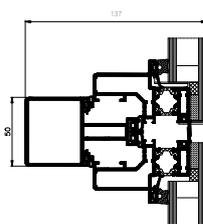
### FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETIK

- Ästhetisch ansprechendes Erscheinungsbild –  
Lücke zwischen den Scheiben 16 mm
- Fugen zwischen den Scheiben mit Silikon abgedichtet
- Kippfenster beeinträchtigt nicht das Erscheinungsbild
- Pfosten-Entwässerung

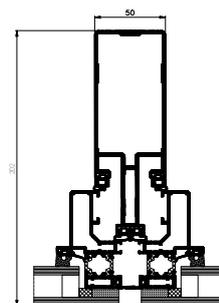
## MB-SG50 SEMI



Das System MB-SG50 SEMI bietet die entscheidenden Vorteile einer Struktural-Glas-Vorhangfassade und zugleich von außen die filigrane „Bilderrahmen-Optik“.



Riegel – Schnitt



Pfosten – Schnitt

TECHNISCHE DATEN	MB-SG50 / MB-SG50 SEMI
Tiefe Pfosten	85 – 125 mm
Tiefe Riegel	45 – 105 mm
Steifigkeit Pfosten (Bereich Ix)	81,06 – 315,40 cm <sup>4</sup>
Steifigkeit Riege (Bereich Iz)	35,06 – 166,45 cm <sup>4</sup>
Verglasungsstärke	28 – 30 mm

TECHNISCHE DATEN	MB-SG50	MB-SG50 SEMI
Luftdurchlässigkeit	Klasse A4, EN 12153:2002U; EN 12152:2002U	
Wasserdichtigkeit	Klasse R7, EN 12155:2002U; EN 12154:2002U	
Windlastbeständigkeit	1430 Pa EN 12179:2002U; EN 13116:2002U	1637Pa EN 12179:2002U; EN 13116:2002U
Wärmedämmung (U <sub>f</sub> )	Individuell gemessen	