

# AS 178HS

## Hebe-Schiebetüren

**System AS 178 HS** ist eine Verbindung der innovativen Lösungen mit modernem Design, die das System der Hebe-Schiebetüren aus Glas der neuen Generation bildet. Das System ermöglicht den Bau der großen beweglichen Terrassenverglasungen mit niedriger und warmer Schwelle. Seine Konstruktionsmechanismen ermöglichen sichere und komfortable Verschiebung der schweren Flügel, mit der Hand oder automatisch. Die Verwendung der Beschläge von renommierten Lieferanten erlaubt, auch sehr schwere Flügel komfortabel zu verschieben.



**System AS 178 HS** ist in Gebäuden mit großen Verglasungen, in Restaurants, Wintergärten nützlich, wo man mit Leichtigkeit von innen des Raumes nach außen gehen kann und wo die Leichtigkeit der Bedienung, Design und Ästhetik eine wichtige Rolle spielen. Ein wichtiger Vorzug für diese Lösung ist die Tatsache, dass sie keinen Platz des Innenraumes einnimmt und zu jeder Dekoration passt. Innovative Konstruktion erlaubt, die höchsten Parameter der thermischen Isolation zu erreichen.

Im **System AS 178 HS** ist die völlige Bebauung des Rahmens in wärmedämmender Schicht möglich. Das erlaubt, dekorative Vorteile von der Fassade zu betonen sowie den individuellen und einzigartigen Charakter dem Gebäude zu verleihen. Die Konstruktion ist in allen auf dem Markt verfügbaren Bebauungsschemata möglich. (die Lösung mit zwei- und dreigleisiger Bahn, Lösung mit Verwendung der Festverglasung in Standflügeln usw.).

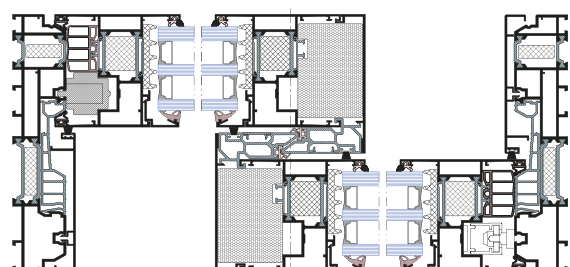
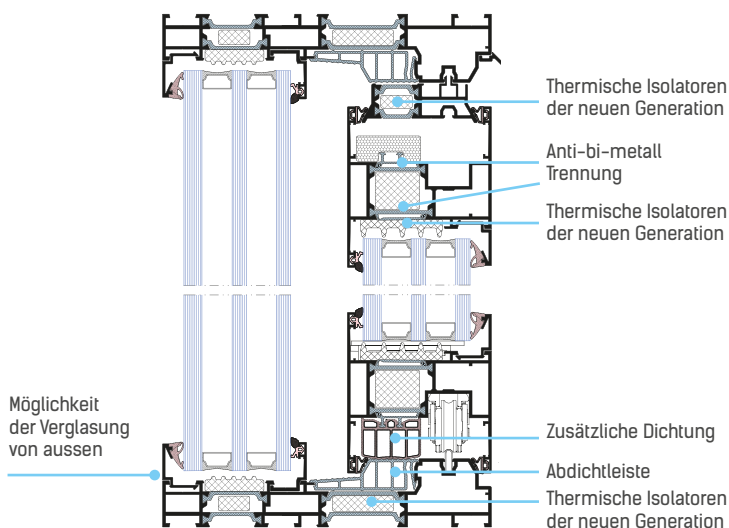
### SYSTEM AS 178 HS ZEICHNET AUS:

- Möglichkeit, eine schwellenfreie Konstruktion zu erhalten
- Gestanzte Verbindungen der Aluminiumrahmen
- Schmale Profile
- Große Verglasung
- Die Möglichkeit der Verglasung von innen und von außen
- Mögliche Kombinationen von zwei, drei, vier und sechs Elementen
- Mögliche Kombinationen von zwei, drei, vier und sechs Elementen, basierend auf einem zwei oder drei Schienenrahmen
- modernes Design
- Kompatibilität mit anderen Aluron-Systemen

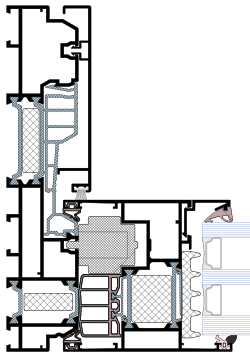
### MERKMALE UND PARAMETER DES SYSTEMS

Tiefe des Flügels	78 mm
Maximale Dicke des Glaspaketes	59 mm
Maximale Höhe der Konstruktion	3300 mm
Maximales Gewicht des beweglichen Flügels	400 kg
Variante mit Verbindung der beweglichen Flügel unter einem Winkel von 90 Grad	JA
Thermische Isolation Ud	ab 0,7 W/m <sup>2</sup> K
Wasserfestigkeit	E 1350 Pa
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4
Beständigkeit gegen Windbelastung	C3/B3

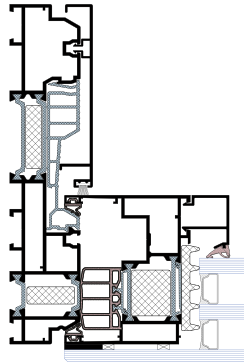
### LÄNGSSCHNITT - RAHMEN MIT FESTVERGLASUNG



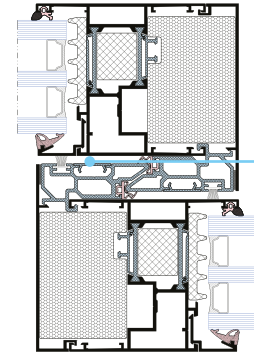
Horizontalschnitt



Standardvariante

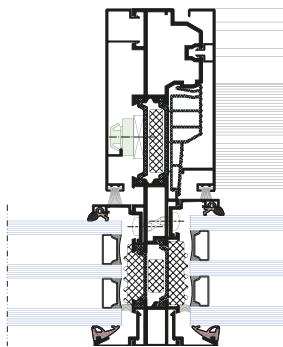


Variante mit Stufenglas

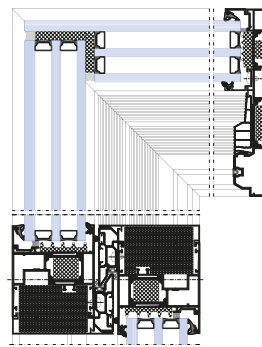


Unsichtbare Befestigungsschraube

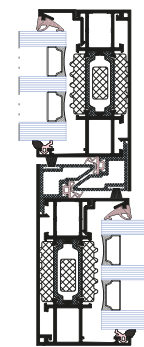
Standardvariante



Verbindung AS 75 mit AS 178HS



Ganzglasecke im System AS 178HS



Slim-line Variante

# AS M

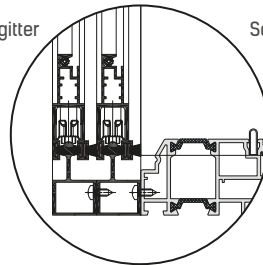
## Insektenschutzgitter

**AS M** ist ein klassisches Gittersystem mit Alu-Rahmen, das vollen Schutz vor Insekten bietet. Das System ist sowohl mit Aluminiumsystemen AS als auch mit Holz-Aluminium-Systemen Gemini kompatibel. System AS M ermöglicht den Bau aller auf dem Markt erhältlichen ISG-Konstruktionsvarianten.

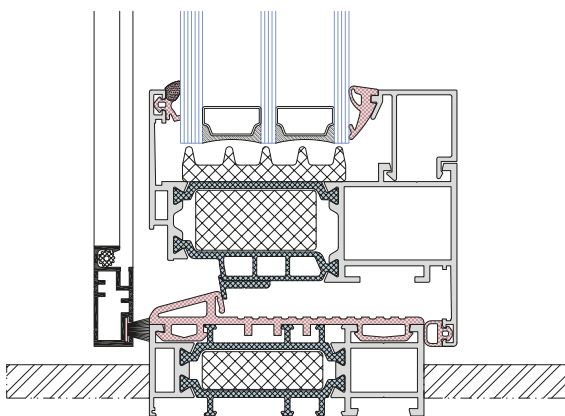
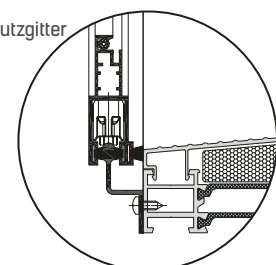
Im AS M System können folgende Insektenschutzgitter konstruiert werden:

- \* Insektenschutzgitter als Rahmen mit Verschluss – kompatibel mit Fenstern AS 75, AS 80US
- \* Insektenschutzgitter als Rahmen angeschraubt – kompatibel mit Fenstern AS 75, AS 80US
- \* Insektenschutzgitter mit öffnenden Rahmen – kompatibel mit der Balkontür AS 75
- \* Schiebe-Insektenschutzgitter – kompatibel mit AS 178HS-Systemtüren

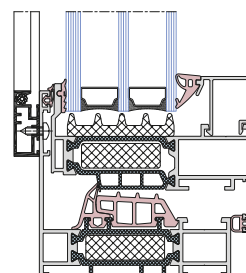
Schiebe-Insektenschutzgitter



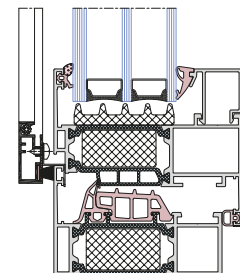
Schiebe-Insektenschutzgitter



Insektenschutzgitter für Balkontür



Insektenschutzgitter angeschraubt



Insektenschutzgitter mit Verschluss