

# → AS 75

Das innovative System für Fenster und Türen



FENSTER

**System AS 75** besteht aus drei Kammern und ist für die Produktion der thermisch isolierten Fenster und Türen bestimmt, mit der Verwendung der innovativen Technologie ANTI-BI-METALL, die die Verformung der Türflügel durch den Einfluss der Sonnenstrahlung sowie bei niedrigen Temperaturen verhindert. Das System erfüllt Anforderungen der allen aktuellen und zukünftigen Normen der thermischen Isolation.

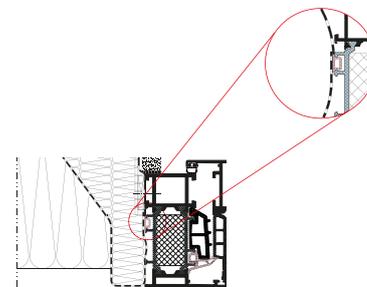
## FENSTER

- Technische Parameter der Konstruktion erfüllen die Anforderungen bis zum Jahr 2021
- Integration mit anderen Systemen Aluron
- Aluminiumendkappen für Entwässerungen
- Anpassung an die Zusammenarbeit mit intelligenten Gebäuden
- Geschweisste Bogenkonstruktionen

### → Ausgewählte Merkmale und Parameter des Systems

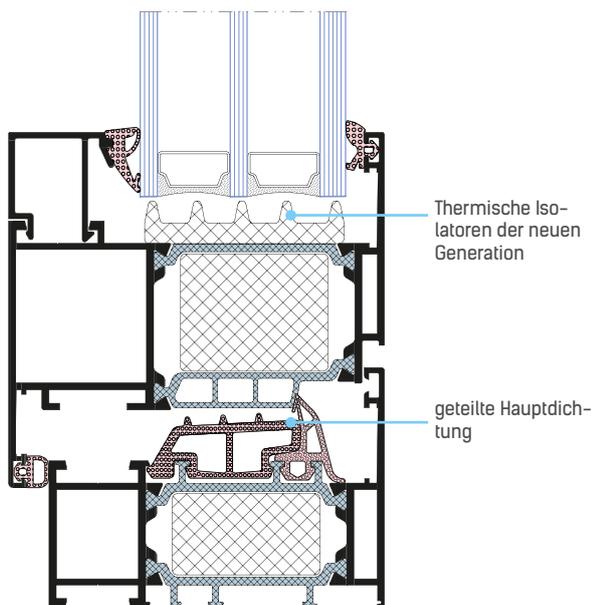
Tiefe des Fensterblendrahmens	75 mm
Verglasungsbereich	bis 66 mm
Tiefe der Fensterflügel	84 mm
Thermisches Isoliervermögen $U_w$ für Fenster	bis 0,67 $W/m^2K$
Mögliche Beschläge	Aluminium PVC
Schlagregendichtheit	E 1050*
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4
Beständigkeit gegen Windbelastung	C3

\*nach dem Untersuchungsstandard IFT



Warmmontage – Verwendung von Doppelfolie mit Halter

Fenster



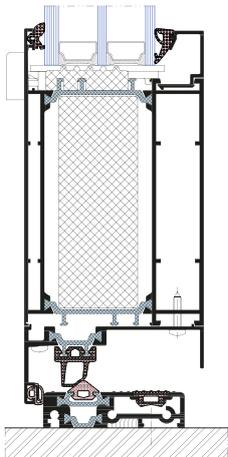
**U<sub>w</sub> – Wert**  
für ein Referenzfenster, die Maßen 1,23 x 1,48 [m]

	U <sub>f</sub> [ $W/m^2K$ ] G=46 mm /28 mm	U <sub>d</sub> [ $W/m^2K$ ]			
		U <sub>g</sub> =0,5	U <sub>g</sub> =0,7	U <sub>g</sub> =1,0	U <sub>g</sub> =1,1
AS 75T1	2,04/2,19	0,97	1,11	1,41	1,48
AS 75T2	1,66/1,74	0,87	1,01	1,28	1,35
AS 75T3	1,34/1,42	0,79	0,93	1,2	1,27

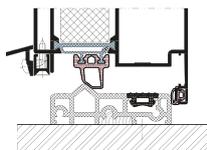
3 Varianten für Fensterkonstruktionen  
12 Varianten für Türkonstruktionen



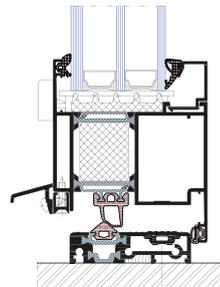
TÜREN



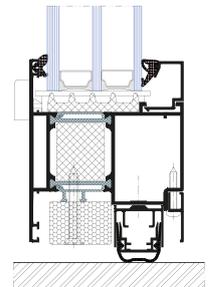
Tür-Aluminiumschwelle mit Sockelprofil



Kunststoffschwelle



Aluminiumschwelle



Isolierte Boden – Türdichtung

TÜREN - LÖSUNGEN FÜR DIE SCHWELLE

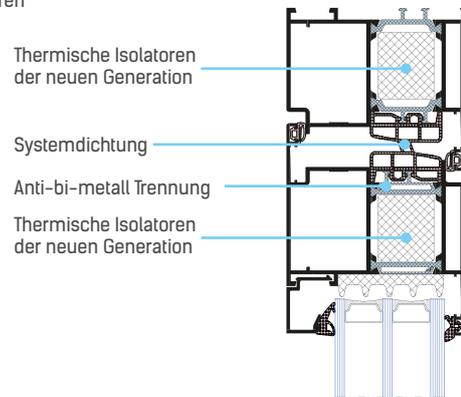
TÜREN

→ Ausgewählte Merkmale und Parameter des Systems

Tiefe der Türprofile	75 mm
Verglasungsbereich	bis 57 mm
Thermisches Isoliervermögen $U_d$ für die Tür (4 Varianten)	bis 0,93 $W/m^2K$
Die Verwendung der Rollenbänder	möglich
Wasserfestigkeit	E 1200*
Luftdurchlässigkeit	4 Klasse
Beständigkeit gegen Windbelastung	C2

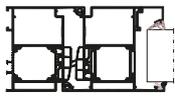
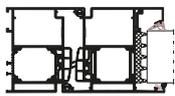
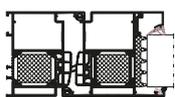
\*nach dem Untersuchungsstandard IFT und LTB

Türen



U<sub>w</sub> - Wert

für ein Referenzfenster, die Maßen 1,23 x 1,48 [m]

	U <sub>f</sub> [W/m <sup>2</sup> K] G=46 mm /28 mm	U <sub>f</sub> [W/m <sup>2</sup> K] G=46 mm /28 mm	U <sub>d</sub> [W/m <sup>2</sup> K]				
			U <sub>g</sub> =0,5	U <sub>g</sub> =0,7	U <sub>g</sub> =1,0	U <sub>g</sub> =1,1	
AS 75G1 	2,09/2,11		2,18/2,21	1,05	1,18	1,42	1,48
AS 75G2 	1,88/1,92		1,89/1,95	0,98	1,11	1,35	1,42
AS 75G3 	1,70/1,74		1,77/1,83	0,93	1,06	1,3	1,37

