



# AS 80US

Fenstersystem mit verdecktem Flügel



**System AS 80 US** (verdeckter Flügel) ist für ein- und mehrflügelige Fenster bestimmt, in denen ein erwünschter ästhetischer Effekt die Ansicht des unsichtbaren Fensterflügels von außen der Bebauung ist. Alle aneinander angrenzenden Festverglasungen und Drehfenster verursachen, dass alle Fenster gleich aussehen. System AS 80 US ist kompatibel mit allen Aluron Aluminiumsystemen.

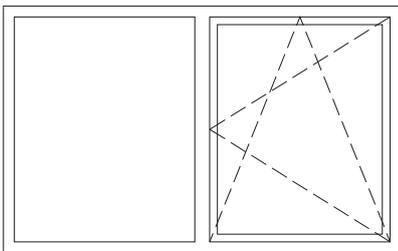
## FENSTER

- Technische Parameter der Konstruktion erfüllen die Anforderungen bis zum Jahr 2021
- 3 thermische Varianten
- Verdeckte Dichtung des Flügels
- Geschweisste Bogenkonstruktionen
- Aluminiumendkappen für Entwässerungen
- Anpassung an die Zusammenarbeit mit intelligenten Gebäuden
- Integration mit anderen Aluronsystemen

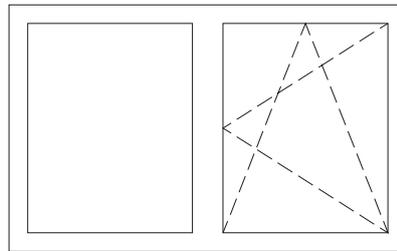
### → Ausgewählte Merkmale und Parameter des Systems

Tiefe des Fensterblendrahmens	80 mm
Verglasungsbereich	bis 68 mm
Tiefe der Fensterflügel	84 mm
3- Kammer-Konstruktion	JA
Thermisches Isoliervermögen $U_w$ für Fenster	ab 0,71 W/m <sup>2</sup> K
Wasserfestigkeit	E 1950
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4
Beständigkeit gegen Windbelastung	C3

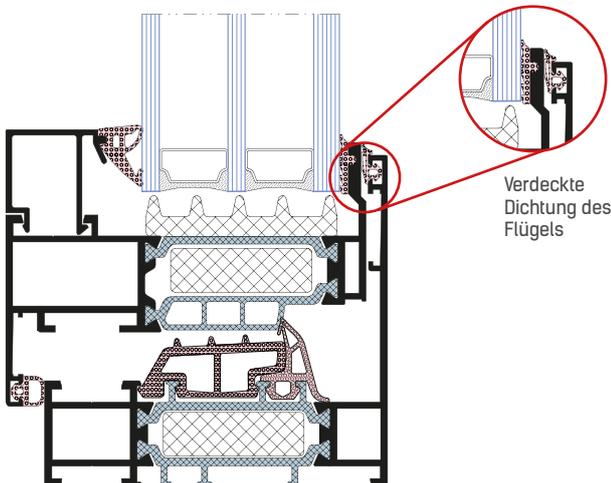
### UNTERSCHIED IN DER ANSICHT



Ansicht des traditionellen Fensters AS 75



Ansicht des Fensters mit verdecktem Flügel AS 80US



Verdeckte Dichtung des Flügels

**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>w</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 80US T1	2,04/2,21	0,92	1,07	1,37	1,44
AS 80US T2	1,63/1,73	0,87	0,98	1,26	1,33
AS 80US T3	1,40/1,50	0,77	0,92	1,20	1,27