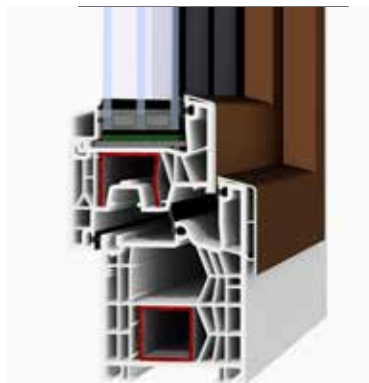
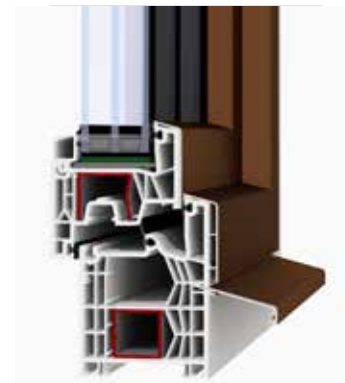


hilzinger Zenit 76 AluClip in der schlanken Standardausführung³⁾ mit 74 mm Rahmenansicht.



Ausführung mit breitem Rahmen in der Ansichtsweite 104 mm und AluClip Kurzschale, z.B. geeignet in Verbindung mit dem Einsatz eines Wärmedämmverbundsystems. Optional auch in der Rahmenansichtsweite 92 mm erhältlich.



Ausführungsvariante AluClip Kurzschale mit Sägeschnitt und Steckwetterschenkel. Optional auch mit aufgesetztem Wetter-schenkel erhältlich.

Zenit 76 AluClip mit der Bautiefe von 76 mm vereint beste Dämmwerte mit einem eleganten Aluminium-Design außen. Die hochwertige Aluminium-Vorsatzschale wird professionell pulverbeschichtet. Zur Auswahl stehen attraktive Standardfarben. Darüber hinaus sind nahezu alle RAL-, NCS- und DB-Farbtöne realisierbar. Je nach Wunsch kommt eine moderne 2-fach-Verglasung oder eine hochdämmende 3-fach-Verglasung zum Einsatz. Alle Verglasungen sind mit einem thermisch optimierten Scheibenrandverbund (warme Kante) ausgestattet. Dieser reduziert Zugerscheinungen, verbessert die Wärmedämmung und minimiert Kondensatbildung im Randbereich der Verglasung. Das System verfügt über drei umlaufende Dichtungsebenen für eine noch bessere Wärmedämmung. Der einbruchhemmende Markenbeschlag ProTECT TITAN bietet bereits in der Grundausstattung eine hohe Sicherheit und einen hohen Bedienkomfort. Optional gibt es Zenit 76 AluClip mit dem Ausstattungs-Paket Generation 3 plus.

Standard	Komfortbeschlag ProTECT TITAN <ul style="list-style-type: none"> • einbruchhemmende Basis-Sicherheit • abrieb- und wartungsfarm • Fehlbedienungsperre • Gleitschlitten für ruhenden Flügel und leichtgängige Bedienung • RAL-geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern <p> Weitere Infos im Prospekt ProTECT TITAN</p>	Optional
	Wärmeschutzverglasung <p>3-fach-Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> • U_g-Wert 0,7 oder 0,6 W/(m²K) • g-Wert 50-54 % • Lichttransmission (LT) 70-74 % • R_{wF} ≥ 32 dB • warme Kante ψ 0,039 W/mK <p>2-fach-Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> • U_g-Wert 1,1 W/(m²K) • g-Wert 63-65 % • Lichttransmission (LT) 79-83 % • R_{wF} ≥ 32 dB • warme Kante ψ 0,041 W/mK 	

Legende:
 U_g-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient Glas; g-Wert = Energiegewinnungsgrad in Prozent; R_w = geprüfter Schalldämmwert (Laborwert); LT = Lichtdurchlässigkeit in Prozent; U_w = Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Fenster.

GENERATION 3 plus

- + einbruchhemmende Sicherheitsstufe 1
- + einbruchhemmender SecuForte Sicherheitsfenstergriff
- + Hybrid-Verstärkung für noch mehr Stabilität

Weitere Informationen zum Ausstattungs-Paket finden Sie unter: www.hilzinger.de/generation-3plus

U _g W/m ² K	U _f W/m ² K	Warme Kante W/mK	LT %	g %	U _w ¹⁾ W/m ² K bis
1,1	1,1	0,041	79-83	63-65	1,2
1,1	1,1	0,030	79-83	63-65	1,2
0,7	1,1	0,039	70-74	50-54	0,93
0,7	1,1	0,030	70-74	50-54	0,90
0,6	1,1	0,039	70-74	50-54	0,86
0,6	1,1	0,030	70-74	50-54	0,84
0,5	1,1	0,039	70-74	50-54	0,79
0,5	1,1	0,030	70-74	50-54	0,77

Beispiele gängiger Verglasungsvarianten und deren Auswirkung auf den U_w-Wert.

RAL-Standardfarben²⁾ AluClip



¹⁾ Normativ berechnet nach DIN EN 10077-1 auf Basis des Fenstermaßes 1,23 m x 1,48 m. Der U-Wert sagt aus, wie viel Energie in W/m²K über das Bauteil verloren geht. Da das Bauteil Fenster aus dem Rahmenprofil und der Verglasung besteht, unterscheidet man folgende U-Werte: den U-Wert des Fensterrahmens (U_f), der Verglasung (U_g) und des gesamten Fensters (U_w).

²⁾ Das Standard-Dekorprogramm unterliegt dem aktuellen Trend und kann sich ändern; Farbabweichungen aus drucktechnischen Gründen möglich.

³⁾ Stahlarnierung nach Systemvorgabe; Vollarnierung auf Wunsch möglich.