

hilzinger Zenit 76 AluClip



hilzinger Zenit 76 AluClip in der schlanken Standardausführung³⁾ mit 74 mm Rahmenansicht. Optional auch mit AluClip Kurzschale erhältlich.



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 mit AluClip Kurzschale und aufgesetztem Wetterschenkel unten. Optional auch mit Sägeschnitt und Steckwetterschenkel.

hilzinger Zenit 76 AluClip mit der Bautiefe von 76 mm lässt sich sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung optimal einbinden. Das moderne Fenstersystem vereint beste Dämmwerte mit einem eleganten Aluminium-Design aussen, denn die hochwertige Aluminium-Vorsatzschale wird professionell mit Farbe beschichtet. Zur Auswahl stehen 20 attraktive Standardfarben. Darüber hinaus sind nahezu alle RAL-Farbtöne sowie NCS-Farbtöne und DB-Farbtöne realisierbar. Alle Dichtungen bei diesem System werden in schwarz ausgeführt. Je nach Wunsch kommt eine moderne 2-fach-Verglasung oder eine hochdämmende 3-fach-Verglasung zum Einsatz. Verglasungen sind mit einem thermisch optimierten Scheibenrandverbund (warme Kante) ausgestattet. Dieser reduziert Zugserscheinungen auf ein Minimum, verbessert die Wärmedämmung und minimiert Kondensatbildung im Randbereich der Verglasung. Zenit 76 verfügt über drei umlaufende Dichtungsebenen. Die dritte Dichtungsebene verbessert zusätzlich die Wärmedämmung. Darüber hinaus bietet der einbruchhemmende Markenbeschlag ProTECT TITAN bereits in der Grundausstattung eine hohe Sicherheit und einen hohen Bedienkomfort.

Standard	<p>Komfortbeschlag ProTECT TITAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • einbruchhemmende Basis-Sicherheit • F9-TITAN-Design • abrieb- und wartungsarm • Fehlbedienungsperre • Auflaufrolle für ruhenden Flügel und leichtgängige Bedienung • RAL-geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern <p> Weitere Infos im Prospekt ProTECT TITAN</p>	Optional
	<p>Wärmeschutzverglasung</p> <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_{wp} 32 dB • warme Kante ψ 0,042 W/m²K <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_{wp} 32 dB • warme Kante ψ 0,042 W/mK 	

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

U_g W/m ² K	U_f W/m ² K	Warme Kante W/mK	LT %	g %	U_w W/m ² K bis
1,1	1,1	0,042	79-83	63-65	1,2
0,7	1,1	0,042	70-74	50-54	0,93
HILUX 0,7	1,1	0,030	70-73	61-62	0,90
0,6	1,1	0,042	70-74	50-54	0,86
0,6	1,1	0,030	70-74	50-54	0,83

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-Farbprogramm unterliegt dem aktuellen Trend und kann sich ändern; Farbabweichungen aus drucktechnischen Gründen möglich.

³⁾ Stahlarmierung nach Systemvorgabe; Vollarmierung auf Wunsch möglich.