



hilzinger 

Deutschlands große Fenstermarke.



hilzinger Zenit 76

Optional mit Fensterlüfter ClimaTEC 76



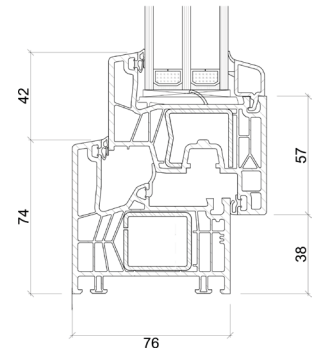
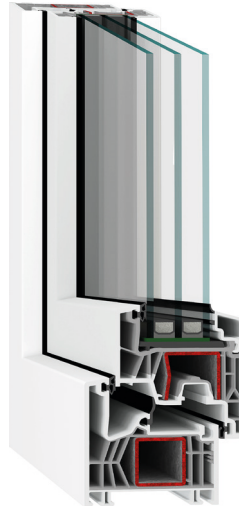
www.hilzinger.de

WOHLFÜHL- KLIMA DURCH FRISCHE LUFT

Der Lüfter ClimaTEC 76 schafft automatisch ein gesundes Raumklima und entfeuchtet die Wohnung. Er liegt verdeckt im Rahmenprofil und ermöglicht den Luftwechsel, ohne dass das Fenster geöffnet werden muss.

hilzinger Zenit 76

Zenit 76 mit der Bautiefe von 76 mm verfügt über Wärmedämmeigenschaften, die sonst nur größere Bautiefen bieten. Der U_f -Systemwert beträgt bis $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Charakteristisch für Zenit 76 ist auch das geradlinige Kantendesign und die schlanke Gesamtansicht von nur 116 mm in der Standardausführung. Je nach Wunsch kommt eine moderne 2-fach-Verglasung oder eine hochdämmende 3-fach-Verglasung mit U_g -Wert bis $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ zum Einsatz. Zenit 76 erreicht so einen U_w -Wert bis $0,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.¹⁾ Alle Standardverglasungen sind mit einem thermisch optimierten Scheibenrandverbund (warme Kante) ausgestattet. Dieser reduziert Zugerscheinungen auf ein Minimum, verbessert die Wärmedämmung und minimiert Kondensatbildung im Randbereich der Verglasung. Zenit 76 verfügt über drei umlaufende Dichtungsebenen. Der einbruchhemmende Markenbeschlag ProTECT TITAN bietet bereits in der Grundausstattung die einbruchhemmende Basissicherheit und einen hohen Bedienkomfort. Optional gibt es Zenit 76 mit integriertem Lüftungssystem ClimaTEC 76 und dem Ausstattungs-Paket Generation 3 plus.



hilzinger Zenit 76 in der schlanken Standardausführung³⁾ mit 74 mm Rahmenansicht. Weitere Ausführungsvarianten z.B. mit breiterem Rahmen in 92 mm oder 104 mm Ansichtsbreite sind möglich.

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 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	U_f $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	Warme Kante $\text{W}/(\text{mK})$	LT %	g %	U_w $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis ¹⁾
1,1	1,1	0,041	79-83	63-65	1,2
0,7	1,1	0,039	70-74	50-54	0,92
0,6	1,1	0,039	70-74	50-54	0,85
0,6	1,1	0,030	70-74	50-54	0,83
0,5	1,1	0,030	70-74	50-54	0,76

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

Standard

Komfortbeschlag ProTECT TITAN

- einbruchhemmende Basis-Sicherheit
- abrieb- und wartungsarm
- Fehlbedienungsperre
- Gleitschlitten für ruhenden Flügel und leichtgängige Bedienung
- RAL-geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern

Weitere Infos im Prospekt ProTECT TITAN

Wärmeschutzverglasung

3-fach-Verglasung

- 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 0,039 W/(mK)

2-fach-Verglasung

- U_g -Wert 1,1 W/(m²K)
- g-Wert 63-65 %
- Lichttransmission (LT) 79-83 %
- R_{wp} ≥ 32 dB
- warme Kante ψ 0,041 W/(mK)

Optional

- ☐ einbruchhemmender Fenstergriff mit Druckknopf, abschließbar, in SecuForte- oder Secustik-ausführung
- ☐ hilzinger Sicherheitsstufe 1
- ☐ hilzinger Sicherheitsstufe 2
- ☐ RC2 und RC2N geprüft
- ☐ verdeckt liegender Beschlag

- ☐ Schallschutzverglasung
- ☐ Sonnenschutzverglasung
- ☐ Sicherheitsverglasung
- ☐ Verglasung mit Sprossen
- ☐ Ornamentverglasung
- ☐ warme Kante ψ 0,030 W/(mK)
- ☐ U_g -Wert 0,5 W/(m²K)

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.

Lüftung hilzinger ClimaTEC 76 - Optional

	Das System sichert die Frischluftzufuhr und unterstützt bei der täglichen Wohnungslüftung.		Bei starkem Wind schließt der Mechanismus automatisch und verhindert unangenehme Zugluft.
--	--	--	---

Dekor-Standardfarben²⁾

anthrazitgrau TPRF	anthrazitgrau SFTN	anthrazitgrau SFTN matt	DB 703	schiefergrau glatt/slate grey	quarzgrau	quarzgrau SFTN matt
basaltgrau	grau	tannengrün	irish oak	rustic cherry	golden oak	nussbaum
eiche dunkel FL-F1	sapeli	schokobraun				

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 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ 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⁾ Stahlarmierung nach Systemvorgabe; Vollarmierung auf Wunsch möglich.