



hilzinger 
Deutschlands große Fenstermarke.



hilzinger **Matura 76**



hilzinger Matura 76

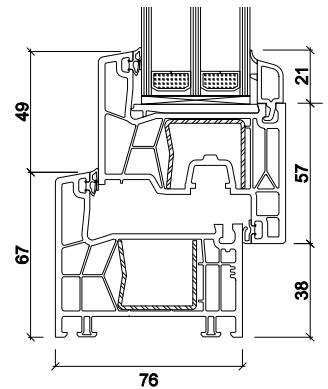
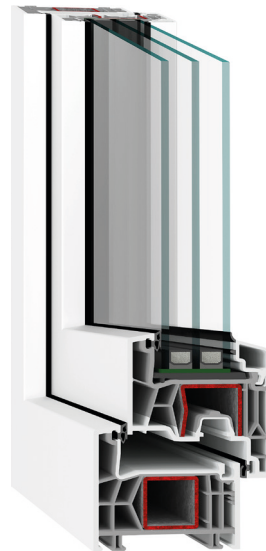
Matura 76 mit der Bautiefe von 76 mm verfügt über Wärmedämmeigenschaften, die sonst nur größere Bautiefen bieten. Der U_f -Systemwert beträgt bis $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Charakteristisch für Matura 76 ist auch das geradlinige Kantendesign und die schlanke Gesamtansicht von nur 116 mm in der Standardausführung. Je nach Kundenwunsch 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. Matura 76 erreicht so einen U_w -Wert bis $0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.¹⁾ Alle Verglasungen sind werkseitig bereits mit einem thermisch optimierten Scheibenrandverbund (warme Kante) ausgestattet. Dieser verbessert die Wärmedämmung und reduziert Konvektion (Zugerscheinungen) und Kondensat im Randbereich der Verglasung. Darüber hinaus bietet der Markenbeschlag ProTECT TITAN bereits in der Grundausstattung die einbruchhemmende Basissicherheit und einen hohen Bedienkomfort. Matura 76 gibt es in der Oberfläche weiß oder mit farbiger Dekoroberfläche. Optional kann es mit dem Ausstattungs-Paket Generation 3 plus ausgestattet werden.

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 ¹⁾ $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis
1,1	1,2	0,041	79-83	63-65	1,2
0,7	1,2	0,039	70-74	50-54	0,95
0,7	1,2	0,030	70-74	50-54	0,93
0,6	1,2	0,039	70-74	50-54	0,89
0,6	1,2	0,030	70-74	50-54	0,86
0,5	1,2	0,030	70-74	50-54	0,80

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



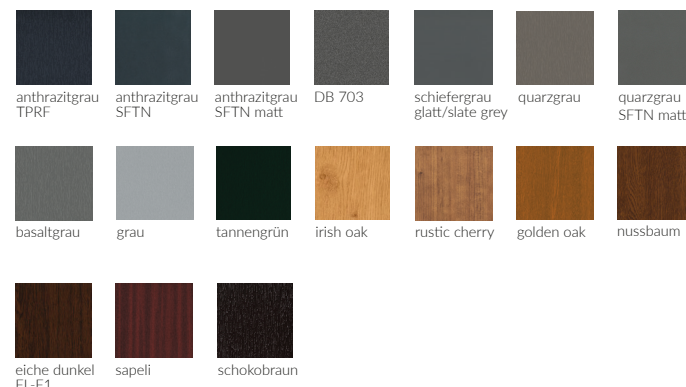
hilzinger Matura 76 in der schlanken Standardausführung³⁾ mit 67 mm Rahmenansicht. Weitere Ausführungsvarianten z.B. mit breiterem Rahmen in 85 mm oder 97 mm Ansichtsbreite sind möglich.

Standard	Komfortbeschlag ProTECT TITAN • einbruchhemmende Basis-Sicherheit • abrieb- und wartungsarm • Fehlbedienungssperre • Gleitschlitten für ruhenden Flügel und leichtgängige Bedienung • RAL-geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern  Weitere Infos im Prospekt ProTECT TITAN		Optional
	Wärmeschutzverglasung 3-fach-Verglasung • U_g-Wert 0,7 oder 0,6 W/(m²K) • g-Wert 50-54 % • Lichttransmission (LT) 70-74 % • $R_{w,p}$ ≥ 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 % • $R_{w,p}$ ≥ 32 dB • warme Kante ψ 0,041 W/(mK)  		
	☐ 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; $R_{w,p}$ = geprüfter Schalldämmwert (Laborwert); LT = Lichtdurchlässigkeit in Prozent; U_w = Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Fenster.

Dekor-Standardfarben²⁾



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.