



hilzinger **Strato 83 MD**

OPTIMIERTE WÄRMEDÄMMUNG

Strato 83 MD verfügt über drei umlaufenden Dichtungsebenen. Die dritte Dichtungsebene wirkt als zusätzlicher Kältestopp und sorgt für noch bessere Dämmwerte.

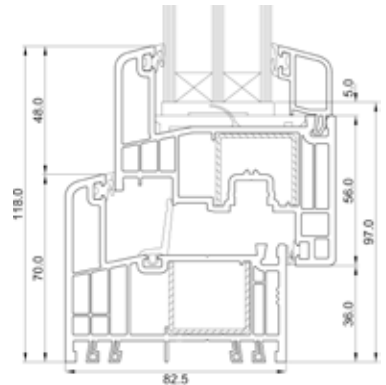
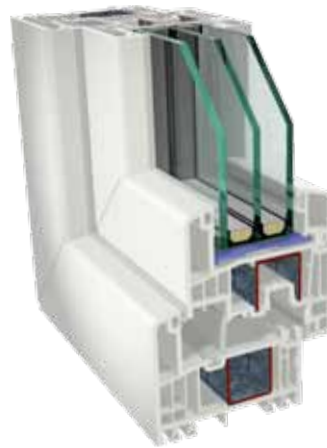
hilzinger Strato 83 MD

Das Fenstersystem Strato 83 MD ist ein Fenster der neusten Generation mit einer Bautiefe von 83 (82,5) mm, sechs durchgängigen Kammerebenen sowie drei umlaufenden Dichtungsebenen. Das System verfügt über ausgezeichnete Dämmwerte und bietet viele attraktive Gestaltungsmöglichkeiten bezüglich Form und Farbe. Der U_f -Wert beträgt bis $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Systemwert $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$). Charakteristisch für Strato ist auch das besondere Profildesign mit 15° Kantenschräge. Die Gesamtansicht beträgt in der Standardausführung schlanke 118 mm. Je nach Wunsch kommt eine 2-fach-Verglasung oder eine hochdämmende 3-fach-Verglasung mit U_g -Wert bis $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ zum Einsatz. Selbstverständlich sind auch Verglasungen mit einem U_g bis $0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ möglich, allerdings sollten immer auch die Lichttransmission (LT) und der Energieeintrag U_g -Wert über die Verglasung berücksichtigt werden sowie das Preis-Leistungs-Verhältnis. Jede Verglasung ist bei hilzinger mit einem thermisch optimierten Scheibenrandverbund (warme Kante) ausgestattet. Dieser reduziert Zugscheinungen auf ein Minimum, verbessert die Wärmedämmung und minimiert Kondensatbildung im Randbereich der Verglasung.

Optional gibt es Strato 83 MD einseitig oder beidseitig farbig in Dekor oder außen-seitig in einer der einzigartigen farbigen Acrylcoloroberflächen. Darüber hinaus bietet der einbruchhemmende Markenbeschlag ProTECT TITAN bereits in der Grundausrüstung eine hohe Sicherheit und einen hohen Bedienkomfort.

U_g $\text{W/m}^2\text{K}$	U_f $\text{W/m}^2\text{K}$	Warme Kante W/mK	LT %	g %	U_w $\text{W/m}^2\text{K}$
1,1	1,0	0,042	79-83	63-65	1,2
0,7	1,0	0,042	70-74	50-54	0,90
HILUX 0,7	1,0	0,030	70-73	61-62	0,87
0,6	1,0	0,042	70-74	50-54	0,83
0,6	1,0	0,030	70-74	50-54	0,80

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

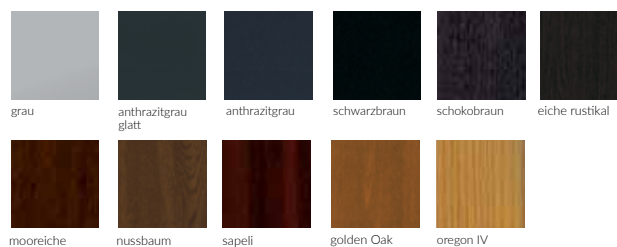


Standardausführung³⁾ mit 70 mm Rahmenansicht. Weitere Ausführungsvarianten in 84 mm oder 113 mm Rahmenansichtsbreiten sind möglich.

Standard	<p>Komfortbeschlag ProTECT TITAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • einbruchhemmende Basis-Sicherheit • F9-TITAN-Design • abrieb- und wartungsarm • Fehlbedienungssperre • Gleitschlitten 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 $\text{W/m}^2\text{K}$ • g-Wert 63-65 % • Lichttransmission (LT) 79-83 % • R_{wp} $\geq 32 \text{ dB}$ • warme Kante $\psi 0,042 \text{ W/mK}$ <p>3-fach-Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> • U_g-Wert 0,7 oder 0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$ • g-Wert 50-54 % • Lichttransmission (LT) 70-74 % • R_{wp} $\geq 32 \text{ dB}$ • warme Kante $\psi 0,042 \text{ W/mK}$ 	

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.

Dekor-Standardfarben²⁾



Acrylcolor-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 $\text{W/m}^2\text{K}$ 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 Farbprogramm unterliegt dem aktuellen Trend und kann sich ändern; Farbabweichungen aus drucktechnischen Gründen möglich.

³⁾ Stahlarmierung nach Systemvorgabe; Vollarmierung auf Wunsch möglich.