



## 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.

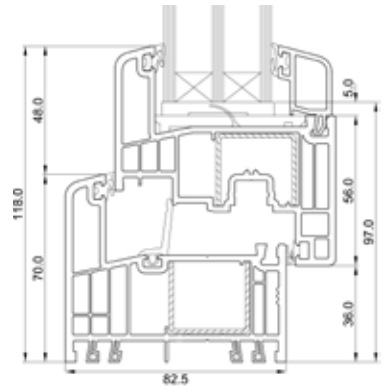
# hilzinger Strato 83 MD

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  $15^\circ$  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 Grundausstattung eine hohe Sicherheit und einen hohen Bedienkomfort.

$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	$U_f$ W/m <sup>2</sup> K	Warme Kante W/mK	LT %	g %	$U_w$ W/m <sup>2</sup> 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.

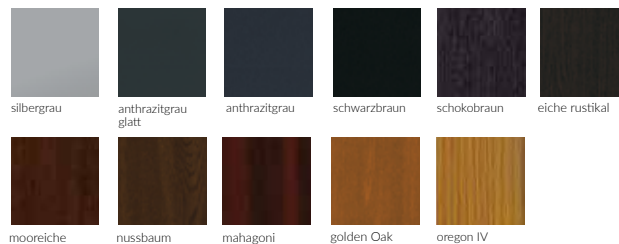


Standardausführung<sup>3)</sup> mit 70 mm Rahmenansicht. Weitere Ausführungsvarianten in 84 mm oder 113 mm Rahmenansichtsbreiten sind möglich.

Standard	Optional
<p>Komfortbeschlag ProTECT TITAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einbruchhemmende Basis-Sicherheit</li> <li>• F9-Design</li> <li>• Fehlbedienungsperre</li> <li>• Auflaufrolle bzw. Flügelheber für ruhenden Flügel und leichtgängige Bedienung</li> <li>• RAL-geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> einbruchhemmender Fenstergriff mit Druckknopf, abschließbar oder in Secustikausführung</li> <li><input type="checkbox"/> hilzinger Sicherheitsstufe 1</li> <li><input type="checkbox"/> hilzinger Sicherheitsstufe 2</li> <li><input type="checkbox"/> verdeckt liegender Beschlag</li> <li><input type="checkbox"/> RC2 und RC2N geprüft</li> </ul>
<p>Wärmeschutzverglasung</p> <p>2-fach-Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>U_g</math>-Wert 1,1 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>• g-Wert 63-65 %</li> <li>• Lichttransmission (LT) 79-83 %</li> <li>• <math>R_{wp}</math> 32 dB</li> <li>• warme Kante <math>\psi</math> 0,042 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul> <p>3-fach-Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>U_g</math>-Wert 0,7 oder 0,6 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>• g-Wert 50-54 %</li> <li>• Lichttransmission (LT) 70-74 %</li> <li>• <math>R_{wp}</math> 32 dB</li> <li>• warme Kante <math>\psi</math> 0,042 W/mK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Schallschutzverglasung</li> <li><input type="checkbox"/> Sonnenschutzverglasung</li> <li><input type="checkbox"/> Sicherheitsverglasung</li> <li><input type="checkbox"/> Verglasung mit Sprossen</li> <li><input type="checkbox"/> Ornamentverglasung</li> <li><input type="checkbox"/> 3-fach-Super-Effizienz-Glas HILUX mit g-Wert 61-62 %</li> <li><input type="checkbox"/> warme Kante <math>\psi</math> 0,030 W/mK</li> </ul>

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-Standardfarben<sup>2)</sup>



## Acrylcolor-Standardfarben<sup>2)</sup>



<sup>1)</sup> 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/m<sup>2</sup>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 ( $U_w$ ).

<sup>2)</sup> Das Standard Farbprogramm unterliegt dem aktuellen Trend und kann sich ändern; Farbabweichungen aus drucktechnischen Gründen möglich.

<sup>3)</sup> Stahlarmierung nach Systemvorgabe; Vollarmierung auf Wunsch möglich.