



**hilzinger**   
Deutschlands große Fenstermarke.

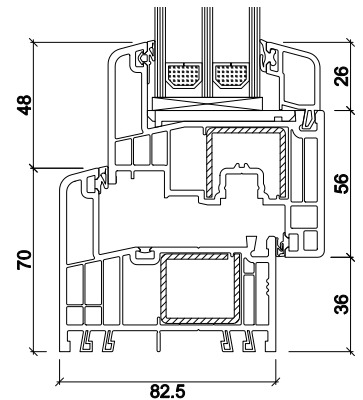


# hilzinger **Strato 83 AD**



## hilzinger Strato 83 AD

Das Fenstersystem Strato 83 AD ist ein Fenster der neusten Generation mit einer Bautiefe von 83 (82,5) mm, sechs durchgängigen Kammerebenen sowie zwei umlaufenden Dichtungsebenen. Das System verfügt über ausgezeichnete Dämmwerte und bietet viele attraktive Gestaltungsmöglichkeiten bezüglich Form und Farbe. Der  $U_f$ -Systemwert beträgt bis zu  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . 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  $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  zum Einsatz. Optional gibt es Strato 83 AD einseitig oder beidseitig farbig in Dekor oder außenseitig 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. Optional kann Strato 83 AD auch mit dem Ausstattungs-Paket Generation 3 plus ausgeführt werden.



Standardausführung<sup>3)</sup> mit 70 mm Rahmenansicht. Weitere Ausführungsvarianten in 84 mm oder 113 mm Ansichtsweiten 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](http://www.hilzinger.de/generation-3plus)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | <h3>Komfortbeschlag proTECT TITAN</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• einbruchhemmende Basis-Sicherheit</li><li>• abrieb- und wartungsarm</li><li>• Fehlbedienungssperre</li><li>• Gleitschlitten für ruhenden Flügel und leichtgängige Bedienung</li><li>• weißer RAL-geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern</li></ul> <div> Weitere Infos im Prospekt proTECT TITAN</div> |  | <div><input type="radio"/> einbruchhemmender Fenstergriff mit Druckknopf, abschließbar oder in Secustikausführung, SecuForte Sicherheitsfenstergriff</div> <div><input type="radio"/> hilzinger Sicherheitsstufe 1</div> <div><input type="radio"/> hilzinger Sicherheitsstufe 2</div> <div><input type="radio"/> RC2 und RC2N geprüft</div> <div><input type="radio"/> verdeckt liegender Beschlag</div>                                     |
|          | <h3>Wärmeschutzverglasung</h3> <h4>3-fach-Verglasung</h4> <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> 0,039 W/(mK)</li></ul> <div></div>                                       |  | <div><input type="radio"/> Schallschutzverglasung</div> <div><input type="radio"/> Sonnenschutzverglasung</div> <div><input type="radio"/> Sicherheitsverglasung</div> <div><input type="radio"/> Verglasung mit Sprossen</div> <div><input type="radio"/> Ornamentverglasung</div> <div><input type="radio"/> warme Kante <math>\psi</math> 0,030 W/(mK)</div> <div><input type="radio"/> <math>U_g</math>-Wert 0,5 W/(m<sup>2</sup>K)</div> |
|          | <h4>2-fach-Verglasung</h4> <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> 0,041 W/(mK)</li></ul> <div></div>                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Optional |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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.

| $U_g$<br>$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_f$<br>$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ | Warme Kante<br>$\text{W}/(\text{mK})$ | LT<br>% | g<br>% | $U_w$<br>$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ bis |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|---------|--------|----------------------------------------------|
| 1,1                                      | 1,1                                      | 0,041                                 | 79-83   | 63-65  | 1,2                                          |
| 0,7                                      | 1,1                                      | 0,039                                 | 70-74   | 50-54  | 0,92                                         |
| 0,7                                      | 1,1                                      | 0,030                                 | 70-74   | 50-54  | 0,90                                         |
| 0,6                                      | 1,1                                      | 0,039                                 | 70-74   | 50-54  | 0,86                                         |
| 0,6                                      | 1,1                                      | 0,030                                 | 70-74   | 50-54  | 0,83                                         |
| 0,5                                      | 1,1                                      | 0,030                                 | 70-74   | 50-54  | 0,77                                         |

Beispiele gängiger Verglasungsvarianten und deren Auswirkung auf den  $U_w$ -Wert.<sup>1)</sup>

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

|               |                           |            |      |            |          |                    |        |             |
|---------------|---------------------------|------------|------|------------|----------|--------------------|--------|-------------|
|               |                           |            |      |            |          |                    |        |             |
| anthrazitgrau | anthrazitgrau seidenglatt | basaltgrau | grau | golden oak | nussbaum | eiche dunkel FL-F1 | sapeli | schokobraun |

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

|                       |                        |                      |                         |                   |                            |                              |                     |                    |
|-----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|
|                       |                        |                      |                         |                   |                            |                              |                     |                    |
| schiefergrau RAL 7015 | anthrazitgrau RAL 7016 | fenstergrau RAL 7040 | silber ähnlich RAL 9007 | effektgrau DB 703 | quarzgrau ähnlich RAL 7039 | tiefschwarz ähnlich RAL 9005 | sepiabraun RAL 8014 | umbragrau RAL 7022 |

<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  $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$  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 ( $U_w$ ).  
<sup>2)</sup> Das Standard-Dekorprogramm unterliegt dem aktuellen Trend und kann sich ändern; Farbabweichungen aus drucktechnischen Gründen möglich.  
<sup>3)</sup> Stahlarmierung nach Systemvorgabe; Vollarmierung auf Wunsch möglich.