

# hilzinger Master 88

Das Fenstersystem hilzinger Master 88 mit einer Bautiefe von 88 mm eignet sich gleichermaßen für den Neubau sowie die Modernisierung. Das Fenstersystem gibt es in drei verschiedenen Rahmenansichtsbreiten (78 mm, 92 mm, 104 mm). Es lässt sich universell in nahezu jede Bausituation integrieren. Drei durchgängige umlaufende Dichtungsebenen in Verbindung mit einer hochwertigen Beschlagstechnik sorgen darüber hinaus für die höchste Luftdichtungs- und Schlagregendichtigkeit.

Die Standardoberfläche ist weiß. Das System gibt es aber auch mit farbiger wetterseitiger Aluminium-Vorsatzschale „AluClip“. Zur Auswahl stehen 20 attraktive Standardfarben in Aluminium-Vorsatzschale.

Zur Ausführung kommt eine moderne 2-fach-Verglasung oder eine hochdämmende 3-fach-Verglasung mit hoher Lichttransmission für helle, lichtdurchflutete Räume.

hilzinger Master 88 verfügt darüber hinaus über den einbruchhemmenden Markenbeschlag ProTECT NT und bietet bereits in der Grundausstattung eine hohe Sicherheit und einen angenehmen Bedienkomfort. Optional kann Master 88 auch mit dem Ausstattungs-Paket Generation 3 plus ausgeführt werden.



Master 88  
Standardrahmenansicht 78 mm



Master 88 AluClip mit  
Aluminium-Vorsatzschale

**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	Optional
	<p><b>Komfortbeschlag ProTECT NT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>einbruchhemmende Basis-Sicherheit</li> <li>Fehlbedienungssperre</li> <li>Gleitschlitten für ruhenden Flügel und leichtgängige Bedienung</li> <li>weißer RAL-geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern</li> </ul> <p> Weitere Infos im Prospekt ProTECT NT</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> einbruchhemmender Fenstergriff mit Druckknopf, abschließbar oder in Secustikausführung, SecuForte Sicherheitsfenstergriff</li> <li><input type="radio"/> hilzinger Sicherheitsstufe 1</li> <li><input type="radio"/> hilzinger Sicherheitsstufe 2</li> <li><input type="radio"/> verdeckt liegender Beschlag</li> </ul>
	<p><b>Wärmeschutzverglasung</b></p> <p>3-fach-Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>U<sub>g</sub>-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>R<sub>w,p</sub>: ≥ 32 dB</li> <li>warme Kante: ψ 0,042 W/mK</li> </ul> <p>2-fach-Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>U<sub>g</sub>-Wert: 1,1 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>g-Wert: 63-65 %</li> <li>Lichttransmission (LT): 79-83 %</li> <li>R<sub>w,p</sub>: ≥ 32 dB</li> <li>warme Kante: ψ 0,042 W/mK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Schallschutzverglasung</li> <li><input type="radio"/> Sonnenschutzverglasung</li> <li><input type="radio"/> Sicherheitsverglasung</li> <li><input type="radio"/> Verglasung mit Sprossen</li> <li><input type="radio"/> Ornamentverglasung</li> <li><input type="radio"/> warme Kante ψ 0,030 W/mK</li> <li><input type="radio"/> U<sub>g</sub>-Wert 0,5 W/m<sup>2</sup>K</li> </ul>

Legende:  
U<sub>g</sub>-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient Glas; g-Wert = Energiegewinnungsgrad in Prozent; R<sub>w,p</sub> = geprüfter Schalldämmwert (Laborwert); LT = Lichtdurchlässigkeit in Prozent; U<sub>w</sub> = Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Fenster.

## RAL-Standardfarben<sup>2)</sup> AluClip

U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	U <sub>f</sub> W/m <sup>2</sup> K	Warme Kante W/mK	LT %	g %	U <sub>w</sub> W/m <sup>2</sup> K bis
1,1	0,99	0,042	79-83	63-65	1,2
0,7	0,98	0,042	70-74	50-54	0,89
0,6	0,98	0,042	70-74	50-54	0,83
0,6	0,98	0,030	70-74	50-54	0,80
0,5	0,98	0,030	70-74	50-54	0,73

Beispiele gängiger Verglasungsvarianten und deren Auswirkung auf den U<sub>w</sub>-Wert.<sup>1)</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<sub>f</sub>) und des gesamten Fensters (U<sub>w</sub>).

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