

75
Jahre

Tradition &
Leidenschaft



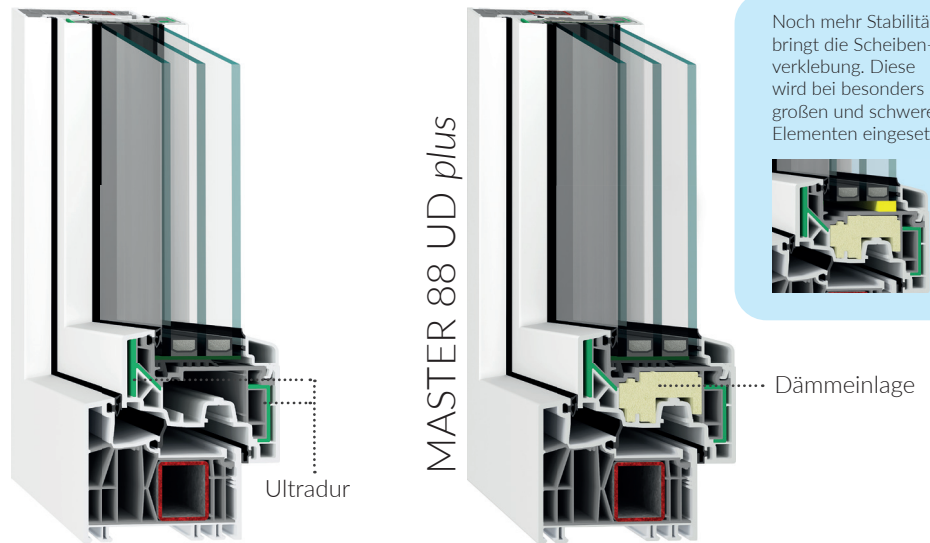
Technisches Datenblatt

hilzinger Master 88 UD



hilzinger Master 88 UD

Das Fenstersystem Master 88 UD ist ein neues zukunftsweisendes Fenstersystem für den Neubau und die Sanierung - schön, funktional und äußerst stabil. Nachhaltig produziert und unter Einsatz von großen Anteilen an hochwertigem Recyclat trägt es darüber hinaus maßgeblich zum Klimaschutz bei. Das neue High-tech-Fenster setzt dabei auf innovative Materialien und Herstellungstechniken. Mit drei Dichtungsebenen und in Verbindung mit hochwertigen Markenbeschlägen erfüllt es zudem alle Anforderungen an Schlagregendichtheit, Luftdichtheit und Einbruchhemmung in vorbildlicher Weise.



Ultradur® (UD)

Im Profilkern eingearbeitet ist das innovative faserverstärkte Material Ultradur® aus dem Hause BASF. UD gibt dem Fensterflügel, der hohen Scheibengewichten, Hitze, Kälte und Winddruck ausgesetzt ist und durch ständiges Öffnen und Schließen stark beansprucht wird, eine ausgezeichnete Formbeständigkeit und Stabilität über Jahre hinweg.

Tri-Extrusion

steht für eine außenseitig perfekte, schöne glatte Oberfläche, im Profillinien für stabile Wandungen aus Recyclat und faserverstärkten UD-Stegen. 3 Materialien werden im Verfahren der Tri-Extrusion zu einem einheitlich Ganzen verschmolzen. So wird Klimaschutz nicht nur ausgesprochen sondern auch umgesetzt.

Die Standardrahmenansicht beträgt 78 mm. Weitere Ansichtsbreiten (92 mm, 104 mm) sind optional möglich.

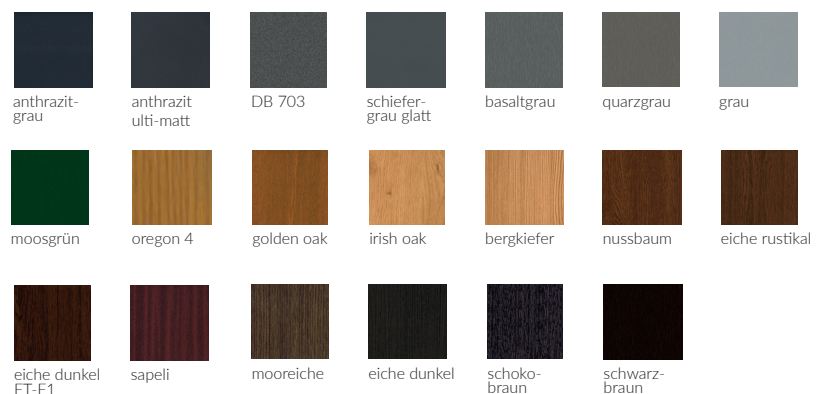
Standard	Optional
<p>Komfortbeschlag ProTECT TITAN / NX</p> <ul style="list-style-type: none"> • einbruchhemmende Basis-Sicherheit • abrieb- und wartungsarm • Fehlbedienungssperre • Gleitschlitten für ruhenden Flügel und leichtgängige Bedienung • RAL-geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern <p>Weitere Infos im Prospekt ProTECT TITAN / ProTECT NX</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> einbruchhemmender Fenstergriff mit Druckknopf, abschließbar, in SecuForte- oder Secustikausführung <input type="checkbox"/> hilzinger Sicherheitsstufe 1 <input type="checkbox"/> hilzinger Sicherheitsstufe 2 <input type="checkbox"/> verdeckt liegender Beschlag
<p>Wärmeschutzverglasung</p> <p>3-fach-Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> • U_g-Wert 0,7 oder 0,6 W/m^2K • g-Wert 50-54 % • Lichttransmission (LT) 70-74 % • $R_{w,P}$ ≥ 32 dB • warme Kante ψ 0,039 W/mK 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Schallschutzverglasung <input type="checkbox"/> Sonnenschutzverglasung <input type="checkbox"/> Sicherheitsverglasung <input type="checkbox"/> Verglasung mit Sprossen <input type="checkbox"/> Ornamentverglasung <input type="checkbox"/> warme Kante ψ 0,030 W/mK <input type="checkbox"/> U_g-Wert 0,5 $W/(m^2K)$

Legende:
 U_g -Wert = Wärmedurchgangskoeffizient Glas; g-Wert = Energiegewinnungsgrad
 R_w = geprüfter Schalldämmwert (Laborwert);
 LT = Lichtdurchlässigkeit in Prozent; U_w = Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Fenster.

	U_g W/m ² K	U_f W/m ² K	Warme Kante W/mK	LT %	g %	U_w W/m ² K ¹⁾ bis
MASTER 88 UD	0,7	0,99	0,039	70-74	50-54	0,89
	0,7	0,99	0,030	70-74	50-54	0,87
	0,6	0,99	0,039	70-74	50-54	0,82
	0,6	0,99	0,030	70-74	50-54	0,80
	0,5	0,99	0,039	70-74	50-54	0,75
MASTER 88 UD plus	0,7	0,89	0,039	70-74	50-54	0,86
	0,7	0,89	0,030	70-74	50-54	0,83
	0,6	0,89	0,039	70-74	50-54	0,79
	0,6	0,89	0,030	70-74	50-54	0,77
	0,5	0,89	0,039	70-74	50-54	0,72
	0,5	0,89	0,030	70-74	50-54	0,70

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

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 W/m^2K 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.