

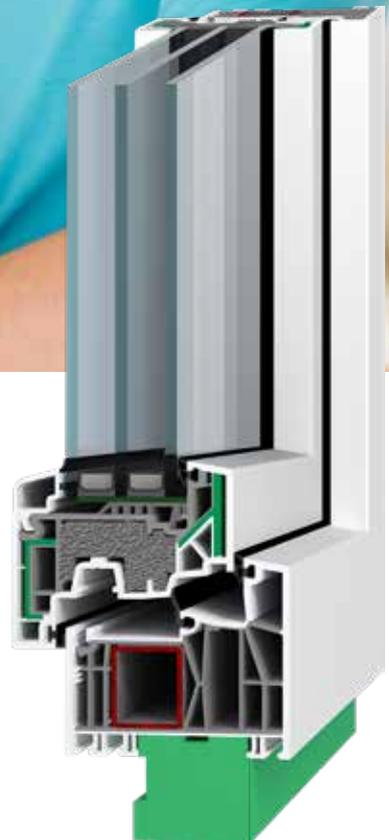
75
Jahre

Tradition &
Leidenschaft



Jubiläumsfenster 2021

hilzinger Master 88 UD



hilzinger

Master 88 UD

Das Fenstersystem Master 88 UD ist ein neues zukunftsweisendes innovatives 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 Hightech-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

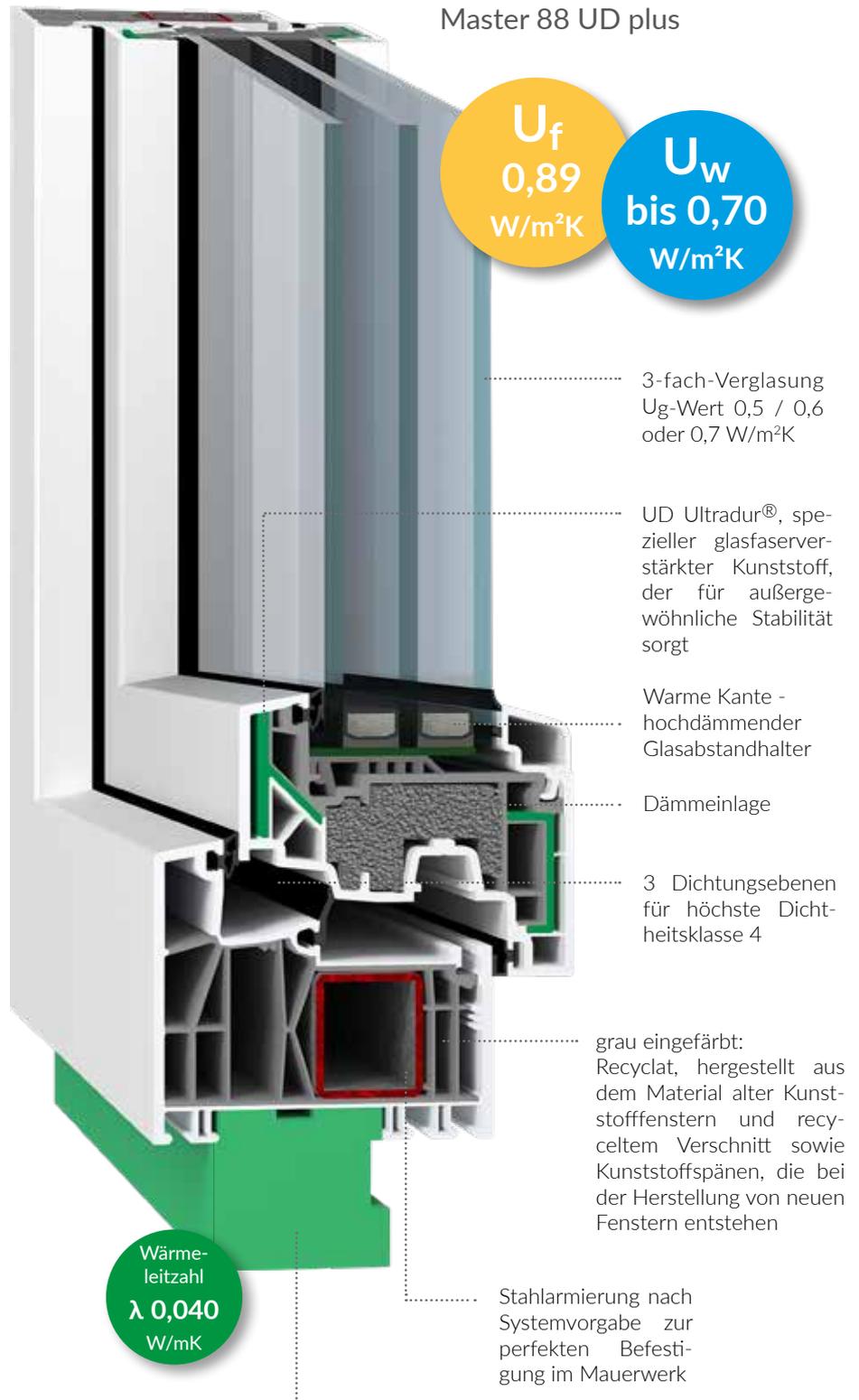
Steht für eine außenseitig perfekte, schöne, glatte Oberfläche, im Profilinnern für stabile Wandungen aus Recyclat und faserverstärkten UD-Stegen. 3 Materialien werden im Verfahren der Tri-Extrusion zu einem einheitlichen Ganzen verschmolzen. So wird Klimaschutz nicht nur ausgesprochen, sondern auch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

Master 88 UD plus

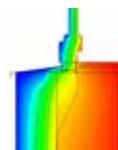
Das plus steht für eine hochisolierende Dämmeinlage. Durch die besonderen UD-Verstärkungen kann auf Stahl im Flügel weitestgehend verzichtet werden. Das bringt eine beschlagschonende Gewichtsreduzierung und Raum für die hochdämmende Dämmeinlage.

Komfortbeschlag und modernste Verglasungen

Zum Einsatz kommt ein Komfortbeschlag mit einbruchhemmender Basis-Sicherheit im Standard sowie eine moderne 2-fach- oder 3-fach-Verglasung mit hoher Lichttransmission für helle, lichtdurchflutete Räume.



optionaler hochdämmender PET-Fensterbankanschluss zur Reduzierung von Wärmebrücken im unteren Bereich zur Fensterbank



STANDARDVERSION

Master 88 UD

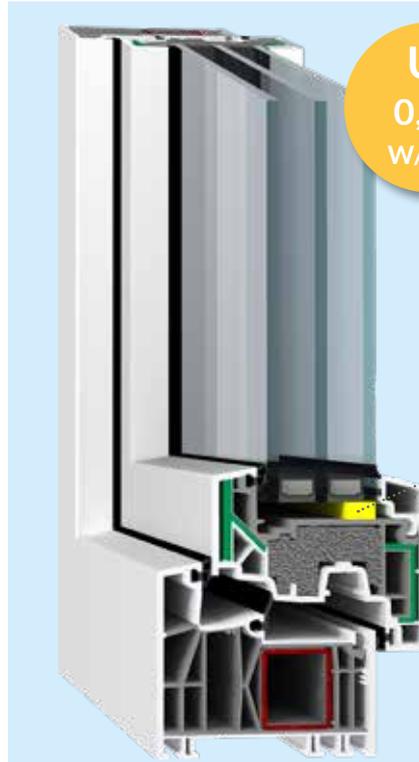
U_f
0,99
W/m²K

U_w
bis 0,73
W/m²K



U_f
0,86
W/m²K

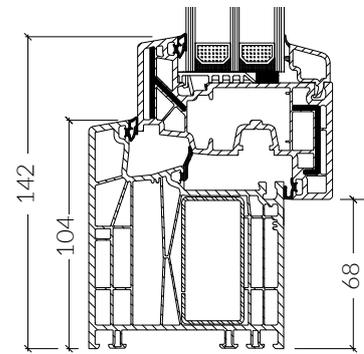
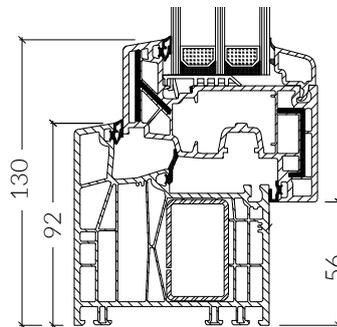
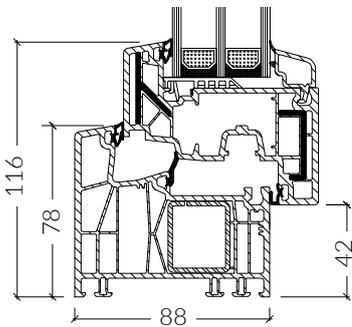
U_w
bis 0,69
W/m²K



Tipp: Scheiben-Verklebung

Bei besonders großen Fenstern, bei außergewöhnlich hohen Scheibengewichten, bei farbigen Fenstern, die extremen Wettersituationen wie Hitze ausgesetzt sind, wird die Glasscheibe zusätzlich im Fensterflügel verklebt. Mehr Sicherheit geht nicht.

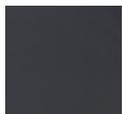
3 verschiedene Rahmenansichten stehen zur Auswahl.



Dekor-Standardfarben¹⁾



anthrazit-grau



anthrazit-ulti-matt



DB 703



schiefer-grau glatt



basaltgrau



quarzgrau



grau



moosgrün



oregon 4



golden oak



irish oak



bergekiefer



nussbaum



eiche rustikal



eiche dunkel
FT-F1



sapeli



mooreiche



eiche dunkel



schoko-braun



schwarz-braun

¹⁾ Das Standard-Farbprogramm unterliegt dem aktuellen Trend und kann sich ändern; Farbabweichungen aus drucktechnischen Gründen möglich.

Komfortbeschlag

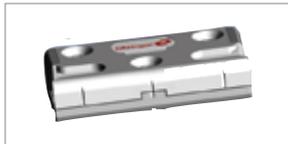
Der Komfortbeschlag bietet bereits in der Standardausführung einen überdurchschnittlich hohen Bedienkomfort und eine effektive Basis-Sicherheit.

Typische Beschlagsteile am Beispiel ProTECT TITAN:

1



Sicherheitspilzzapfen



massives Sicherheitsschließteil

Basis-Sicherheit

An allen wichtigen Positionen rund um das Fenster sind einbruch-hemmende Sicherheitspilzzapfen positioniert. Diese hintergreifen in speziellen Winkelverschlussteilen. An der unteren Seite eines jeden Fensterflügels verankern die Pilzzapfen zusätzlich in einem massiven Sicherheitsschließteil. Übrigens: Die Pilzzapfen justieren sich selbst und gleichen Dehnungen aufgrund von Temperaturschwankungen aus.

2



Bänder

Alle sichtbaren Beschlagsteile sind bei weißen Fenstern im Standard hochwertig weiß beschichtet. Es reibt niemals Metall auf Metall, daher sind sie sehr abrieb- und verschleißarm. Eine Drehbremse hält den Flügel bei geöffnetem Fensterflügel in der Lüftungsposition.

3



RAL geprüfter Fenstergriff

Der Fenstergriff mit Stahlkern ist auch abschließbar, mit Druckknopf oder als Secustik-Sicherheitsgriff erhältlich.

4



Kippfunktion mit Bremswirkung und Zuschlagsicherung

Beim Kippen des Fensters wird der Fensterflügel beschlagschonend abgebremst. Die Zuschlagsicherung hält den Flügel in Kippstellung.

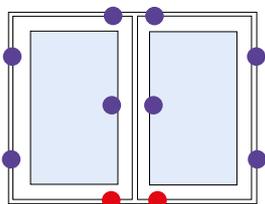
5



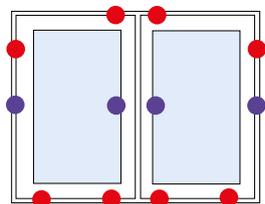
Fehlschallsicherung & Gleitschlitten

In Kippstellung lässt sich der Griff nicht drehen und verhindert so eine Fehlschaltung. Ein Gleitschlitten sorgt dafür, dass sich der Fensterflügel sanft schließen lässt und in einer entspannten Verschlussposition ruht.

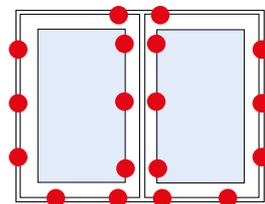
Das Fenstersystem gibt es auch in den hilzinger Sicherheitsstufen 1 und 2.



hilzinger Basis-Sicherheit



hilzinger Sicherheitsstufe 1



hilzinger Sicherheitsstufe 2

- Pilzzapfenverriegelungen inkl. massiven Sicherheitsschließteilen
- Pilzzapfenverriegelungen inkl. Winkelverschlussteilen