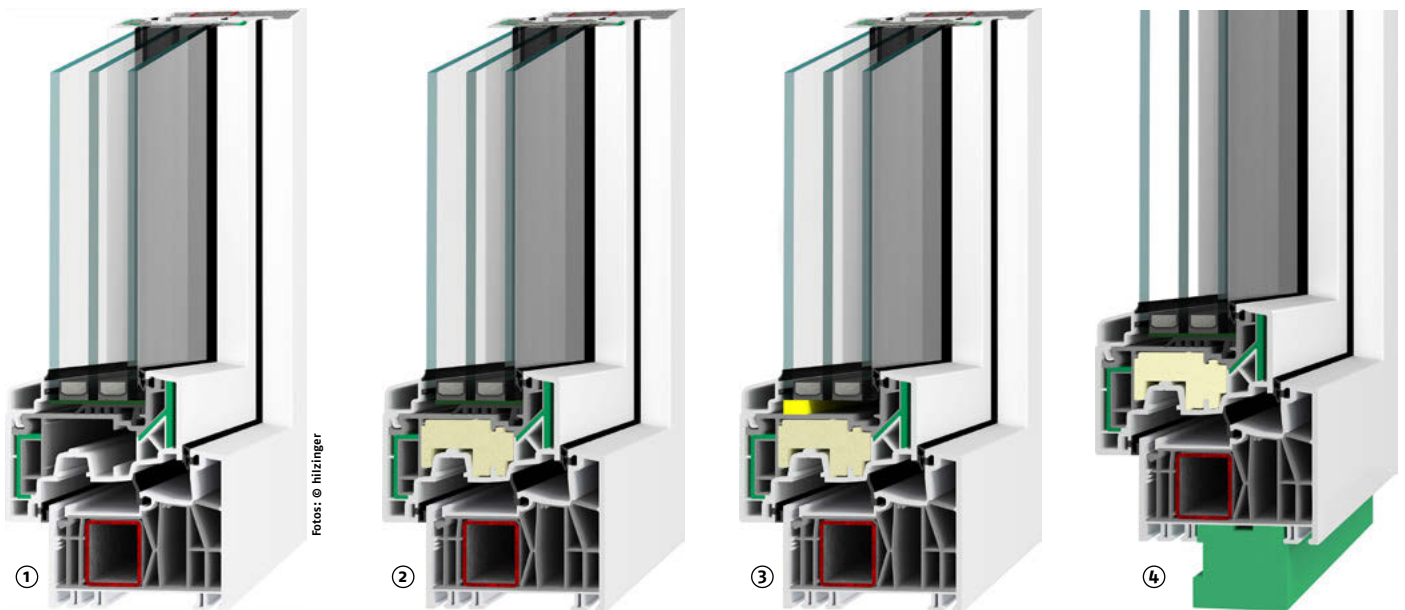


Glasfaserverstärktes Hightech-Fenster

HILZINGER GEHT MIT DEM NEUEN FENSTERSYSTEM MASTER 88 UD IN DEN MARKT UND ERWEITERT DAS PRODUKTPORTFOLIO UM EINE WEITERE ATTRAKTIVE LÖSUNG. DAS SYSTEM IST LAUT HERSTELLER KLIMASCHONEND, EXTREM STABIL, GEWICHTSREDUZIERT, ES DÄMMT AUSGEZEICHNET, VERTRÄGT HITZE BESSER ALS HERKÖMMLICHE KUNSTSTOFFFENSTER – UND IST SEHR PREISGÜNSTIG.



DIE STEIGENDEN ANFORDERUNGEN an Einbruchschutz, Schallschutz sowie Absturzsicherung lassen die Scheibengewichte explodieren. Hinzu kommt die zunehmende statische Dimensionierung, die über Stahlarmierungen umgesetzt wird. Parallel bleibt der Trend hin zu farbigen Fenstern nach wie vor aktuell, oft in Verbindung mit moderner Architektur mit geringen bis gar keinen Dachüberständen. Insgesamt führt das zu einer sehr hohen Belastung der Rahmenprofile durch Gewicht und Sonnenstrahlung.

Die Lösung für diese Problematik bietet hilzinger nach eigenen Aussagen mit Master 88 UD, dessen Basis ein ganz besonderer Materialmix ist. UD steht für Ultradur – ein hochwertiges glasfaserverstärktes Hightech-Material aus dem Hause BASF. Im Profilinneren sind die entscheidenden Stellen mit genau diesem glasfaserverstärkten Material verstärkt. Sie geben dem Profil eine extrem gute Stabilität und wirken gleichzeitig wie eine stabile vertikale Schutzmauer im äußeren Bereich der Profilwandung, mit der die Ausdehnung des Profils nach innen deutlich reduziert wird, erklärt hilzinger.

WÄRMEDÄMMUNG, STABILITÄT, KLIMASCHUTZ

Aufgrund der guten Statik kann auf Stahl im Fensterflügel komplett verzichtet werden, was auch den U_f -Wert verbessert. Optional kann das Profil mit einem Dämmkeil aus-

gestattet werden. Ein U_w -Wert von $0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ ist so bei Einsatz einer handelsüblichen Dreifach-Verglasung problemlos realisierbar, betont der Hersteller. Bei besonders schweren Elementen wird zusätzlich werkseitig die Verglasung im Fensterflügel verklebt. Im Verfahren der Tri-Extrusion werden Frischmaterial, faserverstärktes Material sowie ein hoher Anteil an hochwertigem Recyclat verarbeitet. Somit wird Klimaschutz effektiv umgesetzt.

Master 88 UD gibt es in drei Rahmenansichtsbreiten, die auch miteinander kombiniert werden können: 78 mm, 92 mm und 104 mm. Das Fenstersystem steht in Weiß und farbig in Dekor zur Verfügung. Zur Ausführung kommt der Beschlag ProTect Titan von Siegenia oder der Beschlag ProTect NT von Roto. Im Standard enthalten ist die einbruchhemmende Basis-Sicherheit. Optional gibt es auch die hilzinger Sicherheitsstufen 1 und 2. Wer besonders hohen Wert auf die wärmebrückenoptimierte Montage und Einbindung ins Mauerwerk legt, wählt den hochdämmenden PET-Bankanschluss oder die passenden hochdämmenden Verbreiterungs- und Bodeneinstandsprofile.

Im Jubiläumsjahr bietet hilzinger das System Master 88 UD zum einmaligen Jubiläums-Sonderpreis. Alle Vorteile des neuen Systems können Interessenten auf der virtuellen Hausmesse unter www.hilzinger.de/hausmesse2021 erleben.

1. Das glasfaserverstärkte Hightech-Material (grün) erhöht die Stabilität.

2. Der starke U-Wert kann über Dämmkeile weiter verbessert werden.

3. Bei besonders großen und schweren Elementen wird die Verglasung zusätzlich verklebt (gelb).

4. PET-Anschlüsse verhindern bei der Montage Wärmebrücken.