

Weniger Gewicht  
Höhere Stabilität  
Maximale Bruchfestigkeit  
Mehr Licht  
Bessere Durchsicht



## FLG FederLeichtGlas

Die neue Leichtigkeit, wenn es um Komfort,  
Stabilität und Wärmeschutz geht.

**XXL**-Leichtigkeit

*Für alle, die bessere Fenster wollen.*



# FederLeichtGlas: Nie waren Komfort, Stabilität und Wärmeschutz leichter.

Fenster mit immer größeren Glasflächen, maximaler Wärmeschutz, Stabilität und Sicherheit schließen sich heute nicht mehr aus. Einzige Herausforderung sind oftmals jedoch die enorm hohen Gewichte der besonders dicken 3-fach-Verglasungen. Abgesehen von hohem Aufwand beim Transport und der Montage großer Fenster und Schiebetüren gilt: Je schwerer das Glas, desto höher die Belastung für die Beschläge, die nicht zuletzt die langfristige Funktionssicherheit Ihrer Fenster und Türen bewahren. Zusammen mit Spezialisten der Glasherstellung haben wir an dieser Herausforderung gearbeitet, und können Ihnen jetzt ein völlig neues Glas anbieten.

## Das FederLeichtGlas (FLG) im Detail:

- FederLeichtGlas ist teilvorgespanntes Glas (TVG), d.h. durch eine spezielle Art des Erhitzens und Abkühlens bei der Herstellung, kommt es zu geringeren Spannungsunterschieden im Glas.
- FederLeichtGlas bietet maximale Biege-Bruchfestigkeit durch die deutlich höhere statische Festigkeit.
- FederLeichtGlas­scheiben sind wesentlich dünner. Das sieht besonders bei 3-fach-Verglasungen nicht nur besser aus, sondern reduziert das Gewicht auch um ein Drittel und mehr.
- FederLeichtGlas zeichnet sich durch bessere Energieeffizienzwerte (g-Werte) aus.
- FederLeichtGlas – kein vergleichbares Glas bietet bessere Durchsicht und Lichtdurchlässigkeit.
- FederLeichtGlas, generell Einscheibensicherheitsglas (TVG), ist als 3-fach-Verglasung als Warmglas 0.5 oder SolarEnergyGlas (SEG) lieferbar.
- Die Abstandhalter im Glas können in Aluminium oder als Warme Kante ausgeführt werden.
- Auch Ornamentgläser und andere Gläser (z.B. Verbundsicherheitsglas) sind realisierbar.
- Bei einem Aufbau von 3-2-3 mm sind Maße bis zu 1.500 x 2.500 mm möglich.
- Mit 25 % weniger Energieaufwand, ist FLG bereits bei der Herstellung umweltschonend.

### FLG im Vergleich

Glas	Aufbau	kg/m <sup>2</sup>	U <sub>g</sub> -Wert	L <sub>T</sub> -Wert	g-Wert
Warmglas 0.5	4:/18/4/18/:4	30,0	0,5	72 %	51 %
<b>FLG</b> Warmglas 0.5	FLG 3:/18/FLG 2/18/:FLG 3	20,0	0,5	73 %	52 %
SolarEnergyGlas	4:/18/4/18/:4	30,0	0,6	73 %	61 %
<b>FLG</b> SolarEnergyGlas	FLG 3:/18/FLG 3/18/:FLG 3	22,5	0,6	74 %	65 %



Ihr WIRUS-Fachhändler:

pmt - Fenster | Türen | Glas  
Staatsstraße 72  
83059 Kolbermoor  
Tel. 0 80 31 / 231 76 58  
Fax 0 80 31 / 231 76 59  
Mail: [service@p-m-t.info](mailto:service@p-m-t.info)  
Web: [www.p-m-t.info](http://www.p-m-t.info)



WIRUS Fenster GmbH & Co. KG  
Westenholzer Straße 98  
Postfach 3048  
D-33397 Rietberg-Mastholte

Telefon (0 29 44) 9 83-0  
Telefax (0 29 44) 9 83-299  
[info@wirus-fenster.de](mailto:info@wirus-fenster.de)  
[www.wirus-fenster.de](http://www.wirus-fenster.de)