



## Fenstersystem



**GlassWin System** · 70 mm  
auf Basis Structural Glazing Technologie



**KÖMMERLING®**



# Schöne neue *Fensterwelt*

Fenster und Türen sind Teil Ihres Lebensraumes und Ihrer ganz persönlichen Wohngestaltung. Der Entscheidung für das richtige Fenstersystem sollten Sie deshalb Ihre volle Aufmerksamkeit schenken.

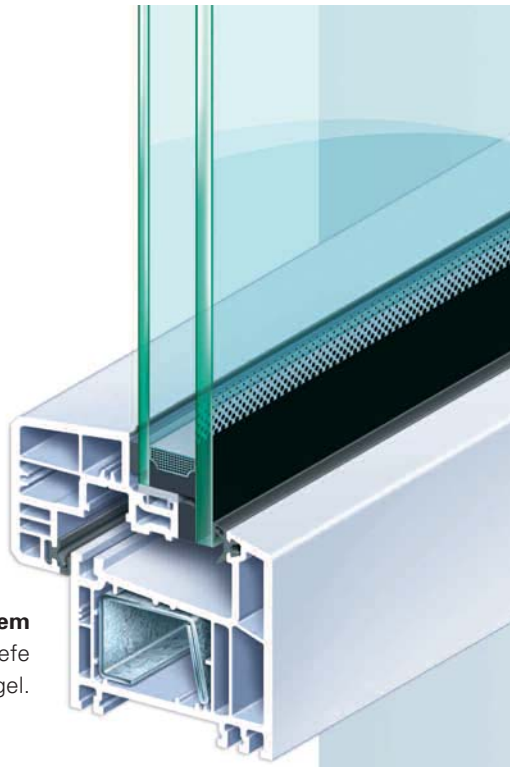
## Die Zukunft des modernen Fensters hat begonnen

Moderne Architektur mit großen Glasflächen erfordert modernste Fenstertechnologie. Eine zukunftsweisende Innovation ist das GlassWin System. Bei diesem System erfolgt eine Verbindung von Glas mit der Rahmenkonstruktion. Diese Technik ist aus dem Fassadenbau bekannt, jedoch bislang auf die Verwendung bei Metallkonstruktionen, insbesondere Aluminium, beschränkt.

Das Prinzip besteht in der Aussteifung des Fensterflügels durch einen kraftübertragenden Klebeverbund mit einer Stufen-Isolierglasscheibe. Dies erlaubt die Herstellung von Elementen mit Maßen, die beim PVC-Fenster bislang nur mit wesentlich größer dimensionierten Profilen möglich waren. Darüber hinaus entfällt beim GlassWin System die Stahlverstärkung des Flügels, und die spezifische Konstruktion sorgt für eine wärmetechnisch optimierte Position der Glasscheibe. Beide Komponenten tragen zur Reduzierung von Wärmeverlusten bei.

## Elegantes Design, neuartige Optik und hervorragende Statik

Die besondere Statik der GlassWin Konstruktion ermöglicht schmale und damit elegantere Rahmenkonstruktionen. Das Flügelprofil wird vollständig von der Glasscheibe überdeckt und ist von außen nicht sichtbar. Dadurch erhält der Nutzer einen wesentlich größeren Lichteinfall.



### GlassWin System

Fenstersystem mit 70 mm Bautiefe und verdeckt liegendem Flügel.

- ▶ Geradliniges, modernes Fensterdesign mit schmalen Profilsichten
- ▶ Neuartige Optik und größerer Lichteinfall durch verdeckt liegendes Flügelprofil
- ▶ Hervorragende Dimensionsstabilität garantiert eine dauerhafte Funktionstüchtigkeit
- ▶ Wärmedämmtechnisch optimierte Mehrkammer-Konstruktion mit sehr guten Wärmeschutzeigenschaften,  $U_w$ -Wert = 1,3 W/m<sup>2</sup> K
- ▶ Pflegeleicht und nie wieder streichen
- ▶ Bleifreies Hart-PVC, mit umweltfreundlichem Calcium-Zink stabilisiert



## profine GmbH KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

Postfach 2165 · D-66929 Pirmasens  
Tel. (0 63 31) 56-0 · Fax (0 63 31) 56-24 75  
eMail: info@koemmerling.de  
Internet: www.koemmerling.de