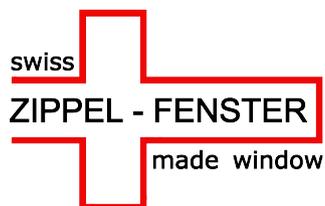




## Fenstersystem



**KÖMMERLING** *InVitra*<sup>®</sup> | P



**KÖMMERLING**<sup>®</sup>



Mehr Stabilität



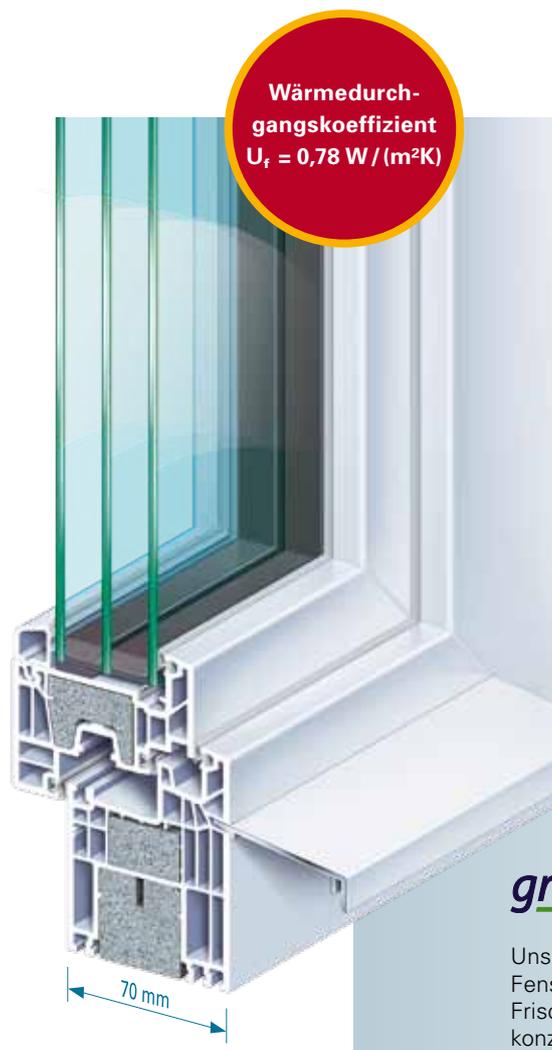
Mehr Wärmedämmung

# Beste Aussichten für *Höchstleistungen*

Minergie P stellt derzeit die höchsten Anforderungen in Bezug auf Wärmedämmung an ein Fenstersystem. KÖMMERLING InVitra P kann sie alle erfüllen. Die perfekte Grundlage für nachhaltige Gebäude, die weniger Energie verbrauchen und gleichzeitig mehr Wohn- und damit Lebensqualität bieten.

Energetische Überlegungen gewinnen in der modernen Architektur immer mehr an Bedeutung. Denn die Energiekosten werden weltweit auch in den nächsten Jahren kontinuierlich steigen. Dass die Betriebskosten bei Energie und Wärme sowohl in renovierten als auch neuen Häusern die letzten 50 Jahre dennoch sinken, liegt unter anderem an hochwertigen Fensterlösungen.

Speziell für die hohen Anforderungen, die Minergie P in puncto Wärmedämmung stellt, wurde **KÖMMERLING InVitra® P** entwickelt. Durch Anwendung der Klebtechnologie entfällt die Stahlverstärkung im Flügel. Dadurch wird der Einsatz spezieller hochwertiger Wärmedämmteile ermöglicht. Zudem werden in der Rahmeninnenkammer und im Rahmenrücken weitere Wärmedämmteile eingesetzt. Die schmalen Profilansichten ermöglichen einen grösstmöglichen Lichteinfall und höhere solare Energiegewinne. Drei Dichtungsebenen – mit zentral angeordneter Mitteldichtung – garantieren zudem einen hohen Schlagregenschutz, optimale Winddichtigkeit und einen hervorragenden Schallschutz. Die innovative Flügelalzdichtung reduziert die thermisch bedingten Luftbewegungen im Flügelalzdichtung und trägt somit auch zu den hervorragenden Wärmedämmwerten von  $U_f$ -Wert = **0,78 W / (m<sup>2</sup>K)** bei.



- + Entspricht den Minergie P-Anforderungen
- +  $U_f$ -Wert = 0,78 W / (m<sup>2</sup>K)
- + Bautiefe 70 mm
- + 6-Kammer-System
- + Mitteldichtung im Flügel
- + Drei Dichtungsebenen
- + Hochwertige Wärmedämmteile für Rahmen und Flügel
- + Schlanke Profilansichten für grösstmöglichen Lichteinfall und höhere solare Energiegewinne
- + Glasanteil:  $\geq 75\%$  gemäss Minergie-Reglement
- + Grosses Verglasungsspektrum bis 52 mm zum Einsatz spezieller Funktionsgläser
- + Hohe Verwindungs- und Torsionsfestigkeit durch kraftübertragenden Klebeverbund zwischen Fensterflügel und Verglasung
- + Weniger Energieverbrauch und wenige CO<sub>2</sub>-Ausstoss durch höhere Wärmedämmung

**greenline** 

Unser greenline Grundsatz: Energieeffiziente Fenstersysteme, bleifreie Stabilisatoren im Frischmaterial und intelligente Recyclingkonzepte sorgen für ein Plus an Nachhaltigkeit.

**profine (Schweiz) AG**  
**KÖMMERLING Kunststoffe**

Herblingerstrasse 119 · 8207 Schaffhausen  
Tel. 052 644 05 44 · Fax 052 644 05 40  
E-Mail: [objektservice@koemmerling.ch](mailto:objektservice@koemmerling.ch)  
Internet: [www.koemmerling.ch](http://www.koemmerling.ch)

