



## Haustürsystem



**KÖMMERLING** (88) *plus*

Haustür – innen öffnend mit Aluminium-Vorsatzschale



**KÖMMERLING**<sup>®</sup>





# KÖMMERLING 88plus –

Ein Haustürsystem für Ihre individuellen Ansprüche.

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

Das Haustürsystem bietet alle Voraussetzungen für hochwertige nach innen öffnende Haustüranlagen – einschließlich der zeitgemäßen Bautiefe von 88 mm.

Bei diesem 5-Kammersystem isolieren außen wie innen Dämmkammern gegen Kälte und Wärme. 88plus Haustüren weisen zudem eine hohe Basissicherheit auf. Die großdimensionierten Stahlarmierungen bilden einen festen, geschlossenen Rahmen.

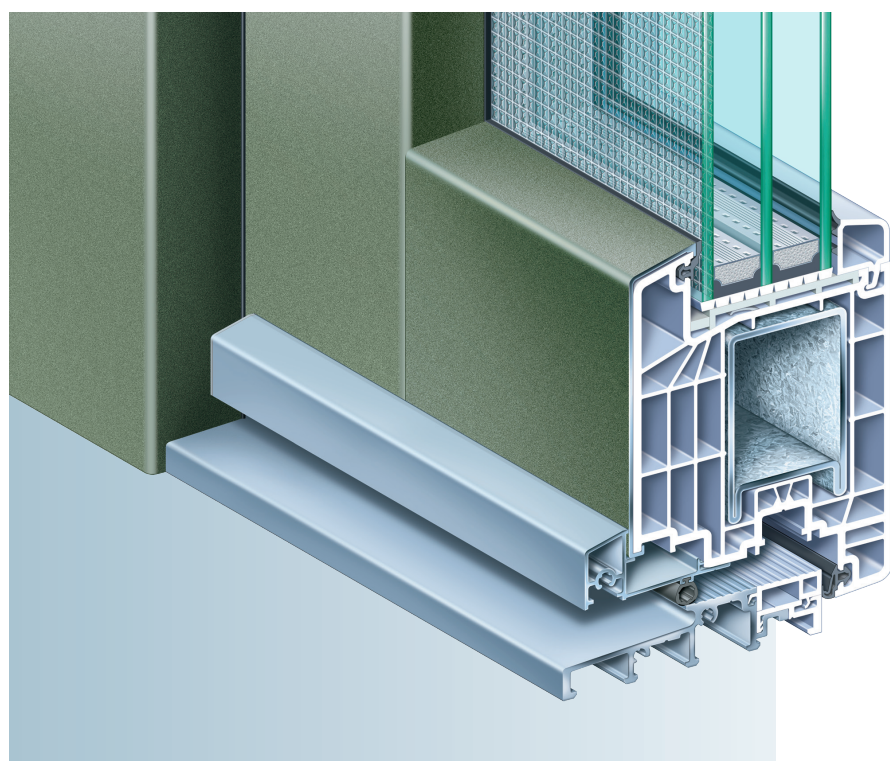
Die Flügelecken sind durch verschweißte Eckverbinder verstärkt, die mit der Stahlarmierung kraftschlüssig verbunden sind. Sie nehmen Biege- und Torsionskräfte auf – z. B. bei Aufbruchsversuchen – und bauen sie über den gesamten umlaufenden Stahlrahmen wieder ab.

Mit speziellen Beschlägen lässt sich die Sicherheit weiter steigern.

Haustüren mit Aluminium-Vorsatzschale kombinieren die Vorzüge beider Werkstoffe in einem Bauelement. Außen bietet die Aluminium-Vorsatzschale nahezu unbegrenzte Möglichkeiten der farblichen Gestaltung, zur Innenseite garantieren Kunststoffprofile einen geringen Pflegeaufwand, Formstabilität sowie eine hohe Funktionssicherheit.

Das spezielle Aufklipsverfahren gewährleistet eine spannungsfreie Verbindung zwischen den Materialien Kunststoff und Aluminium. Es können ein- und mehrflügelige, nach innen öffnende Haustüren mit Oberlicht oder Seitenteilen hergestellt werden.

- ▶ Hochdämmendes Haustürsystem mit 88 mm Bautiefe,  $U_f$ -Wert = 1,1 W/(m<sup>2</sup>K) mit geradlinigem Design.
- ▶ 5-Kammer-Konstruktion mit maximal dimensionierter Stahlarmierung und Schweißbeckverbinder für höhere Statik.
- ▶ Drei Dichtungsebenen und die innovative Flügelfalzdichtung garantieren einen hohen Schlagregenschutz, optimale Winddichtigkeit und hervorragende Wärmedämmwerte.
- ▶ Hohe Dichtheit durch doppelte Abdichtung zur thermisch getrennten, barrierefreien Schwelle.
- ▶ Einsatz spezieller Funktionsgläser oder Haustürfüllungen von 22 – 54 mm.
- ▶ Zusätzlicher Schlagregenschutz durch Alu-Wetterschenkel und Falzpad-Set.
- ▶ Maximale Flügelgrößen:  
Einflügelige Drehtür 1200 x 2400 mm  
Stulpflügeltür 1000 x 2400 mm
- ▶ Nahezu jede Farbe Ihrer Wahl möglich durch verschiedene Veredelungstechniken wie z. B. Eloxal und Pulverbeschichtung.
- ▶ Alle Kunststoff-Profile werden im Frischmaterial ausschließlich mit bleifreien „greenline“ Stabilisatoren auf Calcium/Zink-Basis hergestellt.



**profine GmbH**  
KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

Postfach 2165 · 66929 Pirmasens  
Tel. 06331 56-0 · Fax 06331 56-2475  
E-Mail: [info@koemmerling.de](mailto:info@koemmerling.de)  
Internet: [www.koemmerling.de](http://www.koemmerling.de)