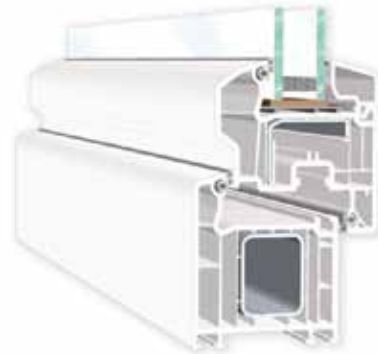
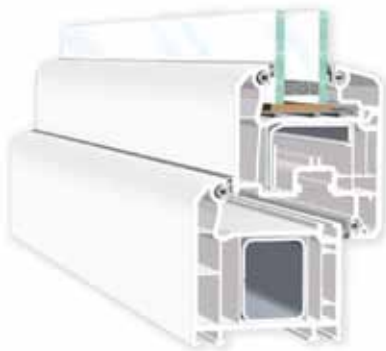




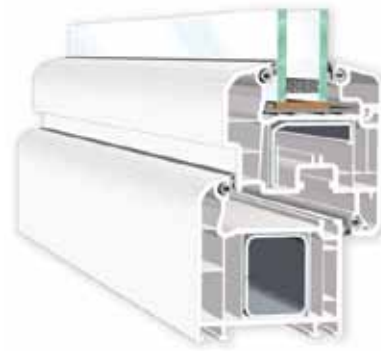
**SOFTLINE** (Flügel flächenversetzt)



**SOFTLINE** (Flügel halbfächenversetzt)



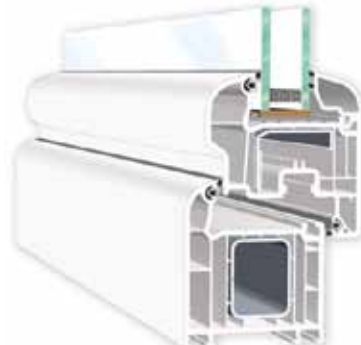
**TOPLINE** (Flügel flächenversetzt)



**TOPLINE** (Flügel halbfächenversetzt)



**SWINGLINE** (Flügel flächenversetzt)



**SWINGLINE** (Flügel halbfächenversetzt)

**SOFTLINE 70**

**TOPLINE**

**SWINGLINE**

## Profilsystem

- Bautiefe von 70 mm
- Blendrahmen: 5-Kammer-Profil / Flügelrahmen: 3-5-Kammer-Profil (je nach Variante)
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach RAL Klasse A (nach DIN EN 12608, Klasse A)
- Ansichtsbreiten von 58 bis 176 mm
- Mit Stahlarmierung nach VEKA Verstärkungsrichtlinien

### Einsatz

Wohnungsbau, Industriebau, Verwaltungsbau und Schulbau

### Verwendbarkeit und Öffnungsarten

- Fenster: Dreh, Drehkipp, Kipp, Stulp, ein-flg., mehr-flg., Festverglasung, kombinierbar
- Fenstertür: Dreh, Drehkipp, Stulp, ein-flg., zwei-flg., Festverglasung, kombinierbar
- Schiebetür: Falt-Schiebe-Tür, Parallel-Schiebe-Kipp-Tür
- Haustür: Dreh, Stulp, ein-flg., zwei-flg., Festverglasung, kombinierbar

### Oberflächen

- weiß
- extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
  - Folienkaschierung, wahlweise ein- oder beidseitig
  - Holz- oder Unifarben
  - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach Veka-Farbkarte)

### Dichtungssystem

- Zwei Dichtungsebenen (Anschlagdichtung) mit hochwertigen Dichtungen
- Umlaufend in Blend- und Flügelrahmen
- Dichtungsfarbe: grau, schwarz oder caramel

### Verglasung

- **Verglasungsmöglichkeit:** Einfachglas, Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung
- **Verglasungsart:** Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen
- **Glasfalz:**
  - Scheibendicke: von 4 mm bis 42 mm
  - Glasfalzhöhe: 24 mm
  - Glaseinstand: 17 mm
- **Glassprossen:**
  - Glasteilend: 64, 85 oder 118 mm Ansichtsbreite
  - Nicht glasteilend: 25, 40 oder 55 mm Ansichtsbreite

### Beschläge

- Alle Güte- und systemgeprüfte Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar





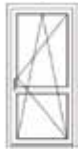

### Zubehör

Fensterbankanschlüsse, Aufbauprofile, Verbreiterungen, Wandanschlüsse, Kopplungen, Zusatzverstärkungen, Rollladenkasten mit Zubehör, Klappladen, Lüftung, Verkleidungen

### Qualität

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e.V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach RAL Klasse A (nach DIN EN 12608, Klasse A)

### Übersicht der Prüfwerte

Element-Typ nach RAL	1.1 Fenster, 1 flg., 2 flg. mit festem Pfosten	1.2 Fenster, z.B. 2 flg. mit Stulp	2.1 PSK-Tür	2.3 Schwing- fenster	2.4 Barrierefreie Tür	
Schematische Abbildung						
Widerstandsfähigkeit bei Windlast <sup>1</sup> DIN EN 12210	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5
Schlagregendichtigkeit <sup>2</sup> DIN EN 12208	9A	7A	9A	4A	4A	4A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	4	4	4	4	4	4
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 4	Bis 4	Bis 4	Bis 3	Bis 3	Bis 3
Einbruchhemmung <sup>3</sup> DIN EN 1627	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	- <sup>4</sup>
Wärmedurchgangs- koeffizient $U_f$ DIN EN 12412 / DIN EN ISO 10077	1,3 W/(m <sup>2</sup> K) inkl. Stahl- armierung	1,3 W/(m <sup>2</sup> K) inkl. Stahl- armierung	1,3 W/(m <sup>2</sup> K) inkl. Stahl- armierung	1,3 W/(m <sup>2</sup> K) inkl. Stahl- armierung	- <sup>5</sup>	- <sup>5</sup>

Element-Typ nach RAL	3.1 Haustür		
Schematische Abbildung			
Schließzustand <sup>6</sup>	Situation 1	Situation 2	Situation 3
Widerstandsfähigkeit bei Windlast <sup>1</sup> DIN EN 12210	Bis B2	Bis B2	Bis B2
Schlagregendichtigkeit DIN EN 12208	3A	4A	3A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	3	3	2
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 3	Bis 3	Bis 3
Einbruchhemmung <sup>3</sup> DIN EN 1627		Bis RC2	
Wärmedurchgangs- koeffizient $U_f$ DIN EN 12412 / DIN EN ISO 10077	1,8 W/(m <sup>2</sup> K) inkl. Stahl- armierung	1,8 W/(m <sup>2</sup> K) inkl. Stahl- armierung	1,8 W/(m <sup>2</sup> K) inkl. Stahl- armierung

<sup>1</sup> abhängig von Höhe und Breite der Flügel

<sup>2</sup> Die in den Systemprüfungen tatsächlich erzielten Ergebnisse wurden seitens VEKA AG auf diese empfohlenen Maximalwerte herunterklassifiziert.

<sup>3</sup> abhängig von Beschlag / Beschlagshersteller

<sup>4</sup> bisher keine Prüfungen seitens VEKA durchgeführt

<sup>5</sup> abhängig von den verwendeten Komponenten wie Bodenschwelle und Profilkombination

<sup>6</sup> Schließzustand

Situation 1: geschlossen und verriegelt in Falle (3-fach)

Situation 2: geschlossen, verriegelt und verschlossen

Situation 3: geschlossen und verriegelt in Hauptfalle (1-fach)

Technische Änderungen vorbehalten.

Werte beziehen sich auf die Ausführungen der geprüften Elemente. Abweichungen durch Verwendung anderer Komponenten wie z.B. Glasaufbau erfahren Sie über Ihren Fensterfachbetrieb.



Das Qualitätsprofil  
★★★★★★