

**System:**  
SWINGLINE

**Systemserie:**  
Fenster und Fenstertür

Stand: Mai-04

**Einsatz:**  
Wohnungsbau, Industriebau, Verwaltungsbau, Schulbau

**Funktionalität:**  
Normalfenster, Wärmedämmfenster, Schallschutzfenster, Sicherheitsfenster, Balkontür, Terrassentür

**Service:**  
Vertriebsaußendienst, Beratungsaußendienst, Schulung  
Prospekt-Unterlagen, Profilübersicht, Verarbeiterhandbuch, Planungsmappe, CD-ROM, Ausschreibungsprogramm, Internet, Heinze BauOffice, Fenster-Infoline

**Physikalische Anforderungen:**  
Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren: (DIN 18055 und 18056)  
Widerstandsfähigkeit bei Windlast (EN 12210)  
Schlagregendichtigkeit (EN12208)  
Luftdurchlässigkeit (EN 12207)  
Wärmedämmung nach DIN 4108, EN 10077 und EnEV.  
Schallschutz VDI 2719 SSK, SSK II bis V  
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 - 1630, bis Widerstandsklasse 2  
System Prüfberichte

**Güteüberwachung:**  
Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster, Güteprüfung nach RAL, Gütezeichen Kunststoff-Fenster

**Materialeigenschaft:** (ISO 7748)  
Formmassen und Regenerate Typ: ISO 1163- PVC-U, ED, 082- 50- T28  
(Die angegebenen Werte sind Mindestanforderungen)

**Profilsystem:**  
Mehrkammerprofile mit einer Basis-Bautiefe von 70 mm, Wandstärke 3 mm nach RAL. Ansichtsbreiten von 131 bis 156 mm. Mit Stahlarmierung nach VEKA Verstärkungsrichtlinien.  
U<sub>f</sub>-Wert 1,4 (W/m<sup>2</sup>K)

**Profilform:**  
Abgerundete Konturen.

**Profilart:**  
Flächenversetzt, halbflächenversetzt

**Verwendbarkeit:**  
Fenster: Drehkipp, Dreh, Stulp, Kipp, ein-flg., mehr-flg., feststehend, kombinierbar  
Fenstertür: Drehkipp, Dreh, Stulp, Kipp, ein-flg., zwei-flg., feststehend, kombinierbar  
Schiebetür: PSK, mehr-flg., feststehend, kombinierbar

**Dichtungssystem:**  
Anschlagdichtung in Blend- und Flügelrahmen umlaufend, mit systembedingten Dichtungsprofilen aus EPDM oder TPE. Standardfarbe Dichtung: grau.

**Verglasungsmöglichkeit:** (DIN 18361, EN 673 und EN 674)  
Einfachglas, Isolierverglasung, Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung, Glassprossen innenliegend, Glassprossen aufgeklebt, Glassprossen glasteilend.

**Verglasungsart:**  
Glaseindichtung Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen aus EPDM oder TPE.

### Glasfalz:

Falztiefe 24 mm,  
Scheibendicke für Blendrahmen von 24 bis 32 mm  
Scheibendicke für Flügel flächenversetzt von 24 bis 32 mm

### Glasleisten:

Innenliegend, abgerundet

### Glassprossen:

Nicht glasteilend: verschiedene Breiten von 25 bis 76 mm breit

### Oberflächen:

weiß - glatte homogene Oberfläche  
Unifarbtöne nach Farbkarte - Folienbeschichtung mit genarbter Oberfläche  
Dekorfarbtöne nach Farbkarte - in Coextrusion und Folienbeschichtung mit genarbter Oberfläche  
Nicht alle Oberflächen sind bei jedem VEKA System oder Profil komplett verfügbar. Die jeweils gültige Profilübersicht oder Profilliste gibt Aufschluss über das lieferbare Farbsortiment.

### Zubehör:

Aufbauprofil, Rollladenführung, Rollladenkasten, Rollladen, Verbreiterungen, Fensterbankanschluss, Wandanschluss, Kopplung, Zusatzverstärkung, Klappladen, Lüftung, Verkleidung

### Beschläge: (DIN 18357)

Alle Güte- und systemgeprüfte Markenbeschläge sind einsetzbar. Sicherheitsbeschläge mit AhS oder nach DIN 18054. Griffoliven sind individuell verwendbar.

### Max. Flügelgröße Fenster und Fenstertür:

für **weiße** und **farbige** Profile (farbige Profile erfordern andere Stähle)

1- Flg. Fenster- Fenstertür (Profilbreite in mm)	Beanspruchungsgruppen A bis C		
	max. Flügel-Fläche	max. Flügel-Breite	max. Flügel-Höhe
Fenster-Flügel (70 mm) Stahl 113269 weiß und farbig	1,80 m <sup>2</sup>	1300 mm	2500 mm
Fenster-/Tür-Flügel (80 mm) Stahl 113292 weiß	2,25 m <sup>2</sup>	1400 mm	2500 mm
Fenster-/Tür-Flügel (80 mm) Stahl 113294 farbig	2,00 m <sup>2</sup>	1300 mm	2500 mm
Tür-Flügel (105 mm) Stahl 113270 weiß und farbig	2,50 m <sup>2</sup>	1500 mm	2500 mm

### Max. Flügelgröße Stulpfenster und Stulpfenstertür:

für **weiße** und **farbige** Profile (farbige Profile erfordern andere Stähle)

Stulp- Fenster- Fenstertür (Profilbreite in mm)	Max. Flügelgrößen in mm nach Beanspruchungsgruppen		
	A	B	C
Fenster-Flügel (70 mm) Stulp-Profil (46 mm)	900 x 1600 mm	800 x 1600 mm	600 x 1600 mm
Fenster-Flügel (80 mm) Stulp-Profil (46 mm)	900 x 1600 mm	800 x 1600 mm	600 x 1600 mm
Fenster-Flügel <sup>1</sup> (80 mm) Stulp-Profil (46 mm)	1000 x 1800 mm	800 x 1800 mm	600 x 1800 mm
Tür-Flügel (70 mm) Stulp-Profil (64 mm) <sup>2</sup>	700 x 2200 mm	-	-
Tür-Flügel (80 mm) Stulp-Profil (64 mm) <sup>2</sup>	1000 x 2200 mm	700 x 2200 mm	500 x 2200 mm
Tür-Flügel <sup>1</sup> (80 mm) Stulp-Profil (64 mm) <sup>2</sup>	1000 x 2200 mm	-	-
Tür-Flügel <sup>1</sup> (80 mm) Stulp-Profil (64 mm) <sup>3</sup>	1000 x 2200 mm	800 x 2200 mm	600 x 2200 mm
Tür-Flügel (105 mm) Stulp-Profil (64 mm) <sup>2</sup>	800 x 2400 mm	-	-
Tür-Flügel (105 mm) Stulp-Profil (64 mm) <sup>3</sup>	1000 x 2400 mm	800 x 2400 mm	600 x 2400 mm

<sup>1</sup> Stahlverstärkung 113.294 oder 113.295

<sup>2</sup> Stahlverstärkung 113.013 (Stahlrohr 50 x 10 mm)

<sup>3</sup> Stahlverstärkung 113.013.3 (Flachstahl 50 x 10 mm)

**VEKA Richtlinien für Fensterherstellung und Montage:**

Verarbeitungs-Richtlinien für weiße Fenster  
Verarbeitungs-Richtlinien für farbige Fenster  
Montage-Richtlinien

VEKA AG  
Dieselstr. 8  
48324 Sendenhorst  
Tel.: 02526/29- 4690  
Fax. 02526/29- 4696  
e-Mail: [uborgmann@veka.com](mailto:uborgmann@veka.com)

---

Technische Änderungen vorbehalten

---



VEKA