

**Sistema:**

TOPLINE a battente (TOPLINE AD)

**Serie:**

Finestre e porte-finestra

Edizione: Mai-04

**Impiego:**

Edilizia privata, industriale, pubblica e scolastica

**Funzionalità:**

Finestra normale, finestra ad isolamento termico, ad isolamento acustico, finestra di sicurezza, porta per balcone, per terrazza

**Assistenza clienti:**

Rappresentanti di vendita, consulenza in loco, tirocini e seminari  
materiale informativo, tabella dei profili, manuale tecnico per gli utilizzatori, cartelletta per la programmazione, CD-ROM, programma per partecipare ai bandi di concorso, Internet, HeinzeBauOffice

**Requisiti fisici:**

Raccomandazioni per l'impiego di finestre e porte esterne: (DIN 18055 e 18056)  
Resistenza al carico del vento (EN 12210)  
Densità alla pioggia battente (EN12208)  
Permeabilità all'aria (EN 12207)  
Termocoibentazione a norma DIN 4108, EN 10077 ed EnEV.  
Fonoassorbimento VDI 2719 SSK, SSK da II a V  
Resistenza all'intrusione a norma DIN V ENV 1627 - 1630, fino a classe di resistenza 2  
regolamentazione verbali di collaudo

**Enti preposti al controllo della qualità:**

Comunità di qualità finestre in PVC, controllo qualità RAL, marchio di qualità finestre in PVC

**Qualità del materiale: (ISO 7748)**

Massa e tipo Regenerate: ISO 1163-PVC-U, ED, 082- 50- T28  
(I dati riportati sono requisiti minimi)

**Sistema dei profili:**

Profili a più camere con una profondità di base di 70 mm, spessore profilo 3 mm secondo RAL.  
Altezze visibili da 108 a 176 mm. Con rinforzi in acciaio secondo le direttive VEKA.  
Valore  $U_f$  1,4 (W/m<sup>2</sup>K)

**Forma dei profili:**

Contorni marcati e scoscesi

**Tipo dei profili:**

Non complanare

**Possibilità d'uso:**

Finestra: ribalta, battente, scambio battuta, vasistas, ad una o più ante, fissa, in combinazione  
Porta-finestra: ribalta, battente, scambio battuta, vasistas, ad un'anta, a due ante, fissa, in  
combinazione  
Porta scorrevole parallela a ribalta: scorrevole a ribalta, battente, scambio battuta, ad un'anta, a due  
ante, fissa, in combinazione

**Sistema delle guarnizioni:**

Guarnizione a battuta nel telaio e nell'anta perimetrale, con, a seconda del sistema, guarnizioni di  
EPDM o TPE. Colore standard della guarnizione: grigio.  
Possibilità di vetraggio: (DIN 18361)  
Vetro semplice, vetro isolante, vetraggio di sicurezza, vetraggio ad isolamento acustico, vetraggio  
speciale, inglesine all'interno, inglesine applicate esternamente, inglesine tagliavetro.

### Tipo di vetraggio:

Isolamento del vetro con vetraggio a secco con guarnizioni, a seconda del sistema, in EPDM o TPE.

### Alloggiamento vetro:

Profondità della sede 24 mm,  
Spessore della lastra per telaio da 14 a 40 mm  
Spessore della lastra per anta non complanare da 14 a 40 mm

### Fermavetro:

Interni, inclinati e scoscesi

### Inglesine:

Separavetro: larghezza 48, 75, 85 e 118 mm  
Non separavetro: larghezza 25, 27, 35, 40, 55 e 76 mm

### Superficie:

Bianca, liscia omogenea  
Colori tinta-unita - vedi mazzetta colori, rivestimento con superficie venata.  
Colori finto-legno - vedi mazzetta colori, coestrusione e rivestimento con superficie venata.  
Non tutte le superfici sono completamente a disposizione in tutti i sistemi di profili della VEKA. Per informazioni attuali sui colori disponibili fare riferimento alla tabella dei profili o al listino valido.

### Accessori:

Profilo complementare, guide avvolgibili, cassonetti avvolgibili, avvolgibili, allargamenti, attacco al davanzale, attacco al muro, accoppiamenti, rinforzi supplementari, persiane, aereazione, rivestimenti

### Ferramenta:

Tutta la ferramenta con marchi di qualità può venir usata. Ferramenta di sicurezza con AhS o secondo DIN 18054. Le maniglie sono variabili individualmente.

### Dimensioni massime delle ante:

per profili bianchi

Finestra e porta-finestra ad un'anta (larghezza del profilo in mm)	Gruppi di sollecitazione da A a C		
	superficie max. anta	larghezza max. anta	altezza max. anta
Anta della finestra (70 mm)	1,80 m <sup>2</sup>	1300 mm	2500 mm
Anta della finestra e della porta (80 mm) Acciaio 113292 bianchi	2,25 m <sup>2</sup>	1400 mm	2500 mm
Anta della finestra e della porta (80 mm) Acciaio 113294 rivestiti	2,00 m <sup>2</sup>	1300 mm	2500 mm
Anta della porta (105 mm) Acciaio 113270	2,50 m <sup>2</sup>	1500 mm	2500 mm

**Dimensioni massime delle ante:**  
per profili bianchi e rivestiti

Finestra e porta-finestra scambio battuta (larghezza del profilo in mm)	Gruppi di sollecitazione da A a C		
	A	B	C
anta della finestra (70 mm) profilo scambio battuta (46 mm)	900 x 1600 mm	800 x 1600 mm	600 x 1600 mm
anta della finestra (80 mm) profilo scambio battuta (46 mm)	900 x 1600 mm	800 x 1600 mm	600 x 1600 mm
anta della finestra <sup>1</sup> (80 mm) profilo scambio battuta (46 mm)	1000 x 1800 mm	800 x 1800 mm	600 x 1800 mm
anta della porta (70 mm) profilo scambio battuta (64 mm) <sup>2</sup>	700 x 2200 mm	-	-
anta della porta (80 mm) profilo scambio battuta (64 mm) <sup>2</sup>	1000 x 2200 mm	700 x 2200 mm	500 x 2200 mm
anta della porta <sup>1</sup> (80 mm) profilo scambio battuta (64 mm) <sup>2</sup>	1000 x 2200 mm	-	-
anta della porta <sup>1</sup> (80 mm) profilo scambio battuta (64 mm) <sup>3</sup>	1000 x 2200 mm	800 x 2200 mm	600 x 2200 mm
anta della porta (105 mm) profilo scambio battuta (64 mm) <sup>2</sup>	800 x 2400 mm	-	-
anta della porta (105 mm) profilo scambio battuta (64 mm) <sup>3</sup>	1000 x 2400 mm	800 x 2400 mm	600 x 2400 mm

<sup>1</sup> rinforzo in acciaio 113.294 e 113295

<sup>2</sup> rinforzo in acciaio 113.013

<sup>3</sup> rinforzo in acciaio 113.013.3

**Direttive VEKA per la produzione ed il montaggio delle finestre:**

Direttive di lavorazione per le finestre bianche

Direttive di lavorazione per le finestre rivestite

Direttive per il montaggio

VEKA AG  
Dieselstr. 8  
48324 Sendenhorst  
Tel.: 02526/29-0  
Fax. 02526/29-3710  
e-Mail: [info@veka.com](mailto:info@veka.com)

---

Con riserva di applicare variazioni tecniche!

---