

**Sistema:**

TOPLINE a giunto aperto (TOPLINE MD)

**Serie:**

Finestre e porte-finestre

Edizione: Mai-04

**Impiego:**

Edilizia privata, industriale, scolastica e pubblica

**Funzionalità:**

Finestre normali, finestre ad isolamento termico, finestre ad isolamento acustico, finestre di sicurezza, porte-balcone e porte-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 190 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:**

Complanare

**Possibilità d'uso:****Finestra:**

ribalta, battuta, scambio battuta, vasistas, ad un'anta, a più ante, fissa, in combinazione

**Porta-finestra:**

ribalta, battuta, scambio battuta, vasistas, ad un'anta, a più ante, fissa, in combinazione

**Porta scorrevole parallela a ribalta:**

scorrevole a ribalta, battente, scambio battuta, ad una 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:**

Vetro semplice, vetro isolante, vetro di sicurezza, vetro 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 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:

Profili complementari, 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 in base a DIN 18054. Le maniglie sono variabili individualmente.

### Dimensioni massime delle ante:

per profili bianchi

Finestra /porta-finestra ad un'anta (larghezza del profilo in mm)	Gruppo di sollecitazione da A a C		
	superficie max. anta	larghezza max. anta	altezza max. anta
Anta della finestra 103221(70 mm)	1,6 m <sup>2</sup>	1100 mm	1800 mm
Anta della finestra e della porta 103220/224(80 mm)	2,25 m <sup>2</sup>	1400 mm	2500 mm
Anta della finestra e della porta 103225/226(80 mm)	2,25 m <sup>2</sup>	1400 mm	2500 mm
Anta della porta 103222/223 (118 mm)	2,50 m <sup>2</sup>	1500 mm	2500 mm

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

Finestra /porta-finestra ad un'anta (larghezza del profilo in mm)	Gruppo di sollecitazione da A a C		
	superficie max. anta	larghezza max. anta	altezza max. anta
Anta della finestra e della porta 103224(80 mm)	2,00 m <sup>2</sup>	1300 mm	2500 mm
Anta della finestra e della porta 103226(80 mm)	2,00 m <sup>2</sup>	1300 mm	2500 mm
Anta della porta 103222 (118 mm)	2,50 m <sup>2</sup>	1500 mm	2500 mm

**Finestre e porte-finestra a scambio battuta**  
profili bianchi

Finestre / porte-finestra a scambio battuta (larghezza del profilo in mm)	Dimensioni max. delle ante in mm secondo i gruppi di sollecitazione		
	A	B	C
Anta della finestra 103220 (80 mm) profilo scambio battuta 102225 (80 mm)	900 x 1600 mm	800 x 1600 mm	600 x 1600 mm
Anta della finestra 103220 (80 mm) profilo scambio battuta 102226 (98 mm) <sup>1</sup>	700 x 2200 mm	-	-
Anta della finestra 103220 (70 mm) profilo scambio battuta 102226 (98 mm) <sup>2</sup>	1000 x 2200 mm	700 x 2200 mm	500 x 2200 mm

<sup>1</sup> rinforzo in acciaio 103.013 (tubolare 50x10 mm)

<sup>2</sup> rinforzo in acciaio 113.013.3 (acciaio piatto 50x10 mm)

**Finestre e porte-finestra a scambio battuta**  
profili bianchi e rivestiti

Finestre / porte-finestra a scambio battuta (larghezza del profilo in mm)	Dimensioni max. delle ante in mm secondo i gruppi di sollecitazione		
	A	B	C
Anta della finestra 103220 (80 mm) profilo scambio battuta 102225 (80 mm)	1000 x 1800 mm	800 x 1800 mm	600 x 1800 mm
Anta della porta 103224 (80 mm) profilo scambio battuta 102226 (98 mm) <sup>1</sup>	1000 x 2200 mm	-	-
Anta della porta 103224 (80 mm) profilo scambio battuta 102226 (98 mm) <sup>2</sup>	1000 x 2200 mm	800 x 2200 mm	600 x 2200 mm
Anta della porta 103222 (118 mm) profilo scambio battuta 102226 (98 mm) <sup>1</sup>	800 x 2400 mm	-	-
Anta della porta 103222 (118 mm) profilo scambio battuta 102226 (98 mm) <sup>2</sup>	1000 x 2400 mm	800 x 2400 mm	600 x 2400 mm

<sup>1</sup> rinforzo in acciaio 103.013 (tubolare 50x10 mm)

<sup>2</sup> rinforzo in acciaio 113.013.3 (acciaio piatto 50x10 mm)

**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!

---



VEKA