

**Super-termoisolante**  
finestra  
con doppio vetrocamera

**3x3**  
moltiplichiamo i vantaggi



## Finestra a bilico doppio vetrocamera

- Finestra per tetti classica, con le cerniere poste a metà dell'altezza della finestra.
- Agevole e comoda manovrabilità della finestra, tramite la maniglia collocata nella parte inferiore del battente.
- La maniglia è dotata di due livelli di microapertura.
- Il battente della finestra ha la possibilità di ruotare di 180° ed ha un sistema di bloccaggio che agevola le operazioni di pulizia della parte esterna della finestra.
- Sistema di rinforzo della costruzione topSafe.
- La tecnologia thermoPro migliora l'efficienza energetica, aumenta la durata del serramento nel tempo, garantisce una perfetta tenuta e facilita l'installazione delle finestre per tetti.
- Legno di pino di altissima qualità, incollato a strati, impregnato sottovuoto
- Vasta gamma di accessori interni ed esterni.
- Possibilità d'installare il comando elettrico.
- Montaggio sul tetto con pendenza da 15° a 90°.



## 3x3 moltiplichiamo i vantaggi- Super-termoisolante finestra con doppio vetrocamera



### 3 VETRI

L'azienda FAKRO pone da sempre grande attenzione degli aspetti energetici. In risposta a questa tematica, da molti anni, nella gamma FAKRO sono disponibili finestre per tetti **con doppio e triplo vetrocamera**. FAKRO ha ora ampliato la gamma di finestre a doppio vetrocamera, finestre che permettono di ridurre le perdite di calore e di risparmiare sulle spese di riscaldamento dell'edificio. Le caratteristiche di risparmio energetico possono essere ulteriormente migliorate applicando a queste finestre il kit di isolamento **XDK** ed il raccordo di tenuta **Thermo** corredato di isolamento aggiuntivo.

### 3 COLORI

Nell'offerta standard delle finestre per tetti in legno (con vetrocamera U4 e U5) sono disponibili **3 colori di finitura a scelta tra:**

- **legno naturale con vernice acrilica ecologica trasparente.** Nelle finestre con finitura trasparente le venature del legno danno un pregevole senso di contatto con la natura.
- **legno colore bianco con vernice acrilica.** Le finestre in colore bianco, rifinite con vernice acrilica, vengono apprezzate per l'aspetto minimalista e conforme alle tendenze architettoniche moderne.
- **legno colore bianco con vernice poliuretana.** Per i vani dove il livello di umidità è prevalentemente elevato (p.es. cucine e bagni) vengono consigliate finestre in legno rifinite con tre mani di vernice poliuretana di colore bianco



### 3 SPECIALI TECNOLOGIE

Nelle finestre per tetti FAKRO con vetrocamera super-termoisolante sono state implementate 3 speciali tecnologie.

1. L'innovativo sistema di rinforzo della costruzione denominato topSafe che garantisce una maggiore resistenza allo scasso.
2. La ventilazione automatica V40P che, grazie alla regolazione automatica del canale di flusso, fornisce al vano la quantità d'aria ottimale garantendo un microclima salutare in mansarda ed un risparmio di energia.
3. La tecnologia thermoPro che migliora l'efficienza energetica, aumenta la durata del serramento nel tempo, garantisce una perfetta tenuta e facilita l'installazione delle finestre per tetti.

sistema topSafe



ventilazione V40P



tecnologia thermoPro



**FTP-V**



**FTU-V**



**FTW-V**

**V40P** sistema di ventilazione automatico V40P

**U4** vetro termoisolante U4

**U5** vetro supertermoisolante U5

vengono costruite con legno di pino di altissima qualità, incollato a strati, impregnato sottovuoto

rifinite con due mani di vernice acrilica ecologica trasparente

**3x3** 3x3: moltiplichiamo i vantaggi, finestra con 3 vetri, 3 colori e 3 tecnologie da scegliere senza supplemento

**V40P** sistema di ventilazione automatico V40P

**U4** vetro termoisolante U4

**U5** vetro supertermoisolante U5

vengono costruite con legno di pino di altissima qualità, incollato a strati, impregnato sottovuoto

rifinite con tre mani di vernice poliuretana di colore bianco che crea una superficie duratura e perfettamente liscia

progettate per i vani ad elevata umidità, ad esempio bagni o cucine

**3x3** 3x3: moltiplichiamo i vantaggi, finestra con 3 vetri, 3 colori e 3 tecnologie da scegliere senza supplemento

**V40P** sistema di ventilazione automatico V40P

**U4** vetro termoisolante U4

**U5** vetro supertermoisolante U5

vengono costruite con legno di pino di altissima qualità, incollato a strati, impregnato sottovuoto

rifinite con due mani di vernice acrilica di colore bianco

**3x3** 3x3: moltiplichiamo i vantaggi, finestra con 3 vetri, 3 colori e 3 tecnologie da scegliere senza supplemento

FTP-V U4

FTU-V U4

FTW-V U4

1,1 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Uw

1,1 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Uw

1,1 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Uw

0,7 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Ug (secondo EN 673)

0,7 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Ug (secondo EN 673)

0,7 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Ug (secondo EN 673)

33 dB

isolamento acustico Rw

33dB

isolamento acustico Rw

33 dB

isolamento acustico Rw

4HT-12-4-12-4T

vetrocamera

4HT-12-4-12-4T

vetrocamera

4HT-12-4-12-4T

vetrocamera

argon

vetrocamera riempita di gas nobile

argon

vetrocamera riempita di gas nobile

argon

vetrocamera riempita di gas nobile

+

verto esterno temperato

+

verto esterno temperato

+

verto esterno temperato

automatico V40P

tipo di ventilazione

automatico V40P

tipo di ventilazione

automatico V40P

tipo di ventilazione

fino a 49m<sup>3</sup>/h

efficienza del sistema di ventilazione

fino a 49m<sup>3</sup>/h

efficienza del sistema di ventilazione

fino a 49m<sup>3</sup>/h

efficienza del sistema di ventilazione

acrilica due mani

verniciatura del legno

poliuretano tre mani

verniciatura del legno

acrilica due mani, bianco

verniciatura del legno

quattro

guarnizioni di tenuta

quattro

guarnizioni di tenuta

quattro

guarnizioni di tenuta

+

microapertura

+

microapertura

+

microapertura

elegant

maniglia

elegant

maniglia

elegant

maniglia



**FTP-V**



**FTU-V**



**FTW-V**

**V40P** sistema di ventilazione automatico V40P

**U4** vetro termoisolante U4

**U5** vetro supertermoisolante U5

 vengono costruite con legno di pino di altissima qualità, incollato a strati, impregnato sottovuoto

 rifinite con due mani di vernice acrilica ecologica trasparente

 3x3: moltiplichiamo i vantaggi, finestra con 3 vetri, 3 colori e 3 tecnologie da scegliere senza supplemento

**V40P** sistema di ventilazione automatico V40P

**U4** vetro termoisolante U4

**U5** vetro supertermoisolante U5

 vengono costruite con legno di pino di altissima qualità, incollato a strati, impregnato sottovuoto

 rifinite con tre mani di vernice poliuretanic di colore bianco che crea una superficie duratura e perfettamente liscia

 progettate per i vani ad elevata umidità, ad esempio bagni o cucine

 3x3: moltiplichiamo i vantaggi, finestra con 3 vetri, 3 colori e 3 tecnologie da scegliere senza supplemento

**V40P** sistema di ventilazione automatico V40P

**U4** vetro termoisolante U4

**U5** vetro supertermoisolante U5

 vengono costruite con legno di pino di altissima qualità, incollato a strati, impregnato sottovuoto

 rifinite con due mani di vernice acrilica di colore bianco

 3x3: moltiplichiamo i vantaggi, finestra con 3 vetri, 3 colori e 3 tecnologie da scegliere senza supplemento

FTP-V U5

FTU-V U5

FTW-V U4

0,97 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Uw

0,5 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Ug (secondo EN 673)

33 dB

isolamento acustico Rw

4HT-10-4H-10-4HT

vetrocamera

cripto

vetrocamera riempita di gas nobile

+

verto esterno temperato

automatico V40P

tipo di ventilazione

fino a 49m<sup>3</sup>/h

efficienza del sistema di ventilazione

acrilica due mani

verniciatura del legno

quattro

guarnizioni di tenuta

+

microapertura

elegant

maniglia

0,97 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Uw

0,5 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Ug (secondo EN 673)

33 dB

isolamento acustico Rw

4HT-10-4H-10-4HT

vetrocamera

cripto

vetrocamera riempita di gas nobile

+

verto esterno temperato

automatico V40P

tipo di ventilazione

fino a 49 m<sup>3</sup>/h

efficienza del sistema di ventilazione

poliuretano tre mani

verniciatura del legno

quattro

guarnizioni di tenuta

+

microapertura

elegant

maniglia

1,1 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Uw

0,7 W/m<sup>2</sup>K

trasmissione termica Ug (secondo EN 673)

33 dB

isolamento acustico Rw

4HT-12-4-12-4T

vetrocamera

argon

vetrocamera riempita di gas nobile

+

verto esterno temperato

automatico V40P

tipo di ventilazione

fino a 49m<sup>3</sup>/h

efficienza del sistema di ventilazione

acrilica due mani, bianco

verniciatura del legno

quattro

guarnizioni di tenuta

+

microapertura

elegant

maniglia