



**CLAUS FPP-FPM-FPF**  
**FINESTRA CON CUPOLA PER TETTI PIANI**

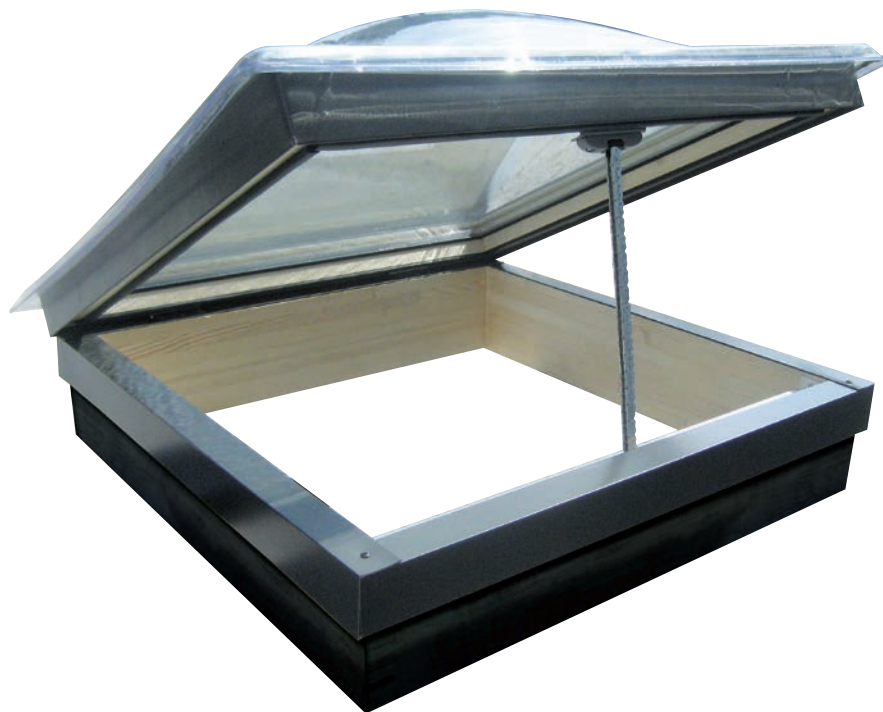
# CLAUS FPP-FPM-FPF

## FINESTRA CON CUPOLA PER TETTI PIANI

Le finestre con cupola forniscono luce naturale e ventilazione nelle strutture dove non è possibile l'installazione delle classiche finestre per tetto che richiedono pendenze minime per una regolare funzionalità. Utilizzabili in ogni tipo di ambiente, dal locale commerciale, agli ambienti di lavoro, al residenziale (pendenza del tetto richiesta da 0 a 15°). Formata da telaio e battente in legno nordico con triplo trattamento di verniciatura (fungicida e doppia finitura), è dotata di vetrata termica e di sicurezza Sicurtherm. Grazie alla cupola in policarbonato trasparente ad elevata resistenza all'urto e alla grandine e alla presenza del vetro isolante stratificato la finestra con cupola per tetti piani fornisce un ottimo abbattimento acustico. Apertura a vasi-stas. Viene prodotta in cinque misure e in tre tipologie di apertura:

- FPP - con apertura elettrica
- FPM - con apertura manuale
- FPF - finestra fissa

Il modello FPM, con apertura manuale, è fornito di attuatore ad anello ed è disponibile l'asta di manovra per una comoda movimentazione della finestra (fornita a parte). Lunghezza asta cm. 200.



Um = 1,6W/m<sup>2</sup> K  
coefficiente di  
trasmissione termica

La finestra modello FPP, con apertura elettrica, è fornita di motore per la movimentazione e centrale di comando posti all'interno del copri motore in alluminio. In presenza di precipitazioni piovose, la finestra si chiude automaticamente grazie al sensore pioggia. Azionabile solo tramite telecomando TR8.



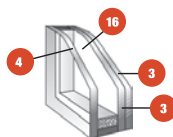
CODICE FINESTRA		FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF
MISURE ESTERNE DEL TELAIO	CM	67x67	87x87	97x97	107x107	127x127
Dimensioni foro solaio	CM	60x60	80x80	90x90	100x100	120x120

## CLAUS FPP-FPM-FPF

### VETRATE DISPONIBILI

Le vetrate sono descritte nel seguente modo: vetro esterno + intercapedine + vetro interno.

#### SICURTHERM



Vetrata formata da un vetro temperato esterno di mm 4, camera d'aria di mm 16 con gas Argon e vetro interno stratificato di sicurezza formato dall'abbinamento di due vetri da mm 3 uno dei quali basso emissivo. Il vetro stratificato protegge evitando la fuoriuscita di frammenti in caso di rottura accidentale

$U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) - T_l = 78\% - R_w = 35\text{dB} \pm 2 - g = 60\%$

$U_w = 1.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Valore valido per CLAUS Plus-CLAUS B-DAB-C-Thermo.

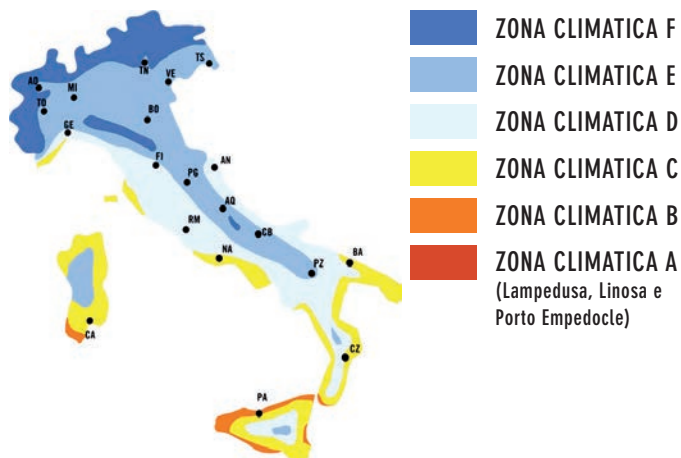
$U_w = 1.8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Valore valido per Side.

Valori limite della trasmittanza termica espressa in  $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$  per infissi compresi di vetrata per nuove costruzioni e ristrutturazioni

ZONE CLIMATICHE					
A	B	C	D	E	F
3.20	3.20	2.40	2.00	1.80	1.50

Valori limite della trasmittanza termica espressa in  $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$  per infissi compresi di vetrata per richiesta agevolazioni fiscali (riqualificazione energetica)

ZONE CLIMATICHE					
A	B	C	D	E	F
3.20	3.20	2.40	2.10	1.90	1.70



#### LEGENDA

$U_g$  = coefficiente di isolamento termico della vetrata, indica la capacità di scambio termico tra interno ed esterno della vetrata. Più basso è questo valore, migliore sarà la capacità isolante della vetrata.

$T_l$  = trasmissione luminosa, indica la quantità di luce solare che la vetrata lascia passare in %.

$R_w$  = abbattimento acustico, indica in decibel ( dB ) la quantità di rumore abbattuto dalla vetrata.

$g$  = fattore solare, indica la quantità di calore trasmessa dalla vetrata in %.

$U_w$  = coefficiente di isolamento termico dell'infisso completo di vetrata, indica la capacità di scambio termico tra interno ed esterno dell'infisso. Più basso è questo valore, migliore sarà la capacità isolante dell'infisso.



# CLAUS FPP-FPM-FPF

---

## FAQ

---

**Quali devono essere le dimensioni del foro per l'installazione della finestra CLAUS FP?**

Il foro deve essere più stretto rispetto alla misura della finestra di cm 7 in larghezza e cm 7 in altezza.

Esempio: per finestra cm 67 x 67, foro cm 60 x 60.

**Posso installare la finestra CLAUS FP con qualsiasi pendenza?**

No, la pendenza parte da 0° fino ad un massimo di 15°.

**È possibile avere colorazioni del legno diverse da quelle proposte a catalogo?**

Sì, per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio commerciale

**È possibile applicare una maniglia esterna?**

No

**È possibile avere la finestra CLAUS FP con una vetrata diversa da quelle a catalogo?**

No, la vetrata Sicurtherm è l'unica disponibile.

**È possibile avere la finestra CLAUS FP "su misura"?**

No, le misure realizzabili sono quelle a catalogo.

**È possibile avere la cupola opaca?**

No, la cupola è disponibile solo trasparente.

**È possibile applicare tende interne o persiane esterne?**

No, non è possibile applicare accessori.

**Quante finestre FPP posso comandare con un radiocomando TR8FP?**

Fino ad un massimo di 4.

**Qual'è la distanza minima da tenere per potere installare le finestre FP affiancate?**

La distanza minima è di cm 25 per tutte le misure ad eccezione della misura 127 x 127 che necessita di cm 30.



**CLAUS s.r.l.**

**via S.Casadei, 5 47122 Forlì**

**tel. +39 0543 473610 / fax +39 0543 473622**

**info@claus.it**

**www.claus.it**



EN 14351-1:2006 + A1:2010