

***Finestre
per tetti piani***

***Claus
FPP-FPM-FPF***

**Finestra per tetti piani
con cupola**



Claus *FPP-FPM-FPF*

Finestra per tetti piani con cupola

Le finestre per tetti piani forniscono luce naturale e ventilazione nelle strutture dove non è possibile l'installazione delle classiche finestre per tetto che richiedono pendenze minime per un regolare deflusso dell'acqua. 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 polycarbonato 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 vasistas. Viene prodotta in cinque misure e in tre tipologie di apertura:

> FPP - con apertura elettrica

La finestra modello FPP, con apertura elettrica, è fornita di motore a catena e centrale di comando posti all'interno di apposito coprimotore. In presenza di precipitazioni piovose, la finestra si chiude automaticamente grazie al sensore pioggia. Azionabile solo tramite telecomando TR8 (fornito a parte).

> FPM - con apertura manuale

Il modello FPM, con apertura manuale azionabile tramite attuatore ad anello e asta di manovra da 200 cm.

> FPF - finestra fissa



Claus FPP-FPM-FPF

Finestra per tetti piani con cupola

SCHEDA TECNICA

Vetrare disponibili

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

Vetrata SICURTHERM

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

Ug = 1.0 W/(m²K) – TI = 70%, Rw = 35dB (-1; -5), g = 51%



UW = 1,6W/m² K
coefficiente di
trasmissione termica

Attenzione: In caso di installazione oltre a 1000 m sul livello del mare è consigliata l'installazione della valvola altimetrica. Oltre ai 1300 m s.l.m. la valvola è obbligatoria (per tale richiesta consultare l'Azienda).

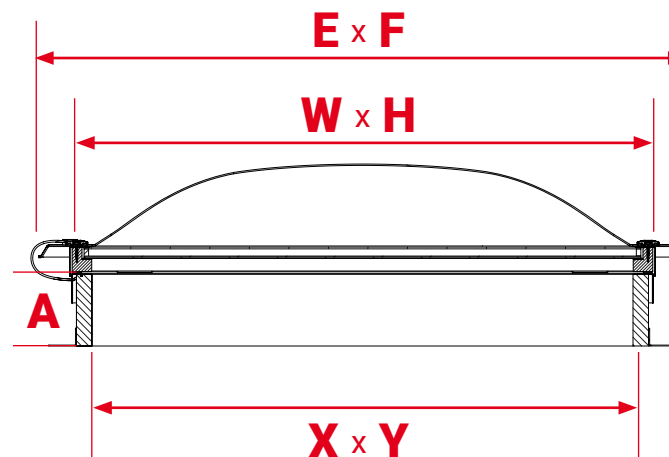
LEGENDA

Ug = 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.

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

Rw = 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 %.



Pendenza del tetto 0° - 15°

UW = 1,6 W / m²k

Telaio e battente in legno lamellare nordico con triplo trattamento di verniciatura.
Ulteriore trattamento esterno del telaio con guaina liquida.

Vetrata 4/16 argon/33.1 Ug. 1,0 W / m²k

Vetro esterno temperato - vetro interno stratificato di sicurezza e basso emissivo.
Cupola in acrilico incolore 3 mm.

FPP: attuatore a catena 230 V - 50 Hz - Forza di spinta 300 N

Lunghezza catena in apertura 240 mm.

Centrale di comando - 230 V.

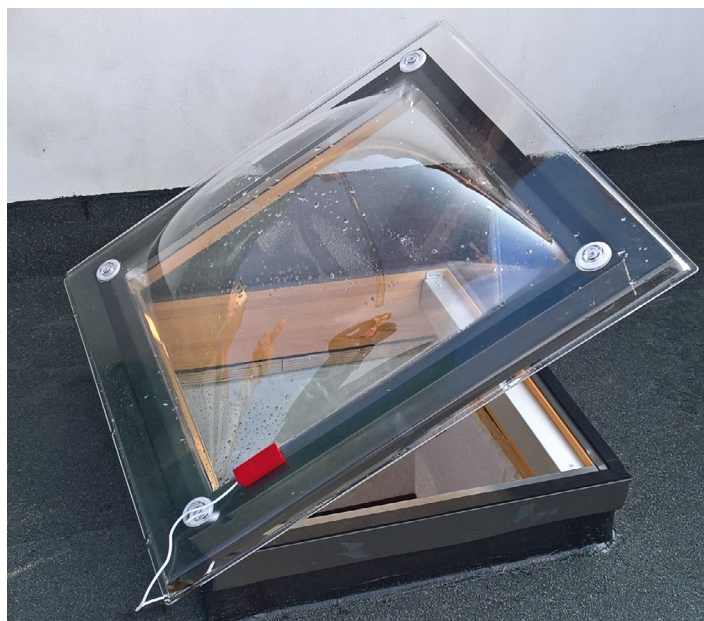
Rilevatore di pioggia - 12 V.

Radiocomando 4 canali.

MISURE (cm)	X	Y	W	H	E	F	A
60X60	60	60	67	67	84	84	16
80X80	80	80	87	87	100	100	16
90X90	90	90	97	97	110	110	16
100X100	100	100	107	107	115	115	16
120X120	120	120	127	127	149	149	16

Claus FPP

Finestra per tetti piani con cupola
e apertura elettrica



		FPP - FPM - FPF				
MISURE FORO SOLAIO	CM	60X60	80X80	90X90	100X100	120X120
MISURE EST. TELAIO	CM	67X67	87X87	97X97	107X107	127X127

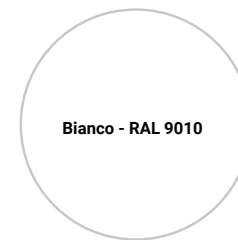
IN DOTAZIONE



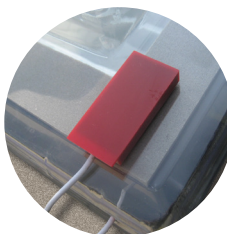
Motore e centrale in apposito profilo.
Apertura della catena cm 25.



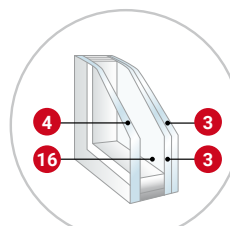
Legno nordico lamellare
con triplo trattamento



Parti in legno laccato bianco Ral
9010. Procedimento di verniciatura
coprente con triplo trattamento.



Rilevatore di pioggia integrato



Vetrata SICURTHERM



Da aggiungere
alla finestra per
la determinazione
del prezzo

Telecomando TR8

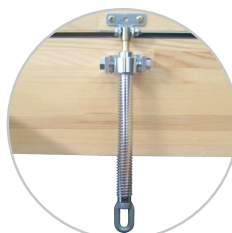
Claus FPM

Finestra per tetti piani con cupola
e apertura manuale



		FPP - FPM - FPF				
MISURE FORO SOLAIO	CM	60X60	80X80	90X90	100X100	120X120
MISURE EST. TELAIO	CM	67X67	87X87	97X97	107X107	127X127

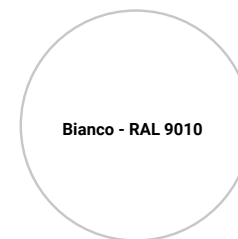
IN DOTAZIONE



Attuatore ad anello



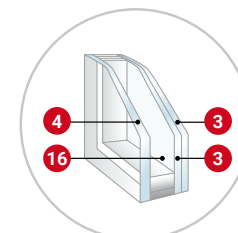
Legno nordico lamellare
con triplo trattamento



Parti in legno laccato bianco Ral
9010. Procedimento di verniciatura
coprente con triplo trattamento.



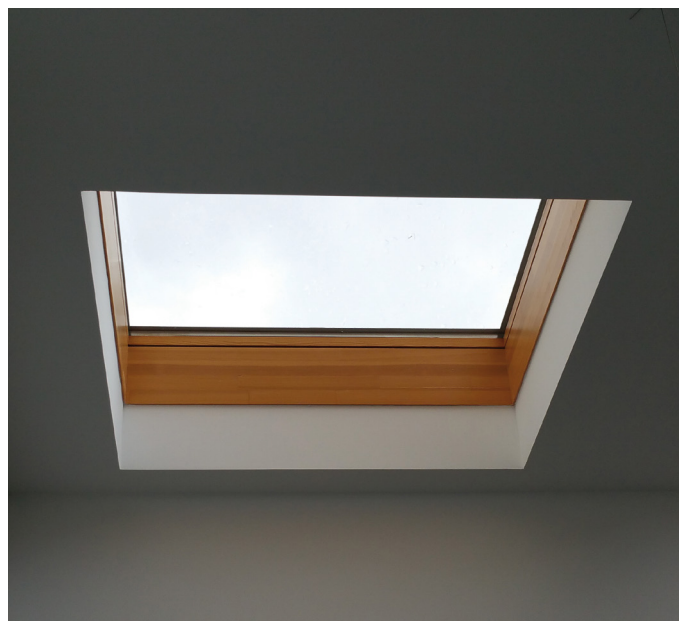
Asta di manovra lunghezza 200 cm



Vetrata SICURTHERM

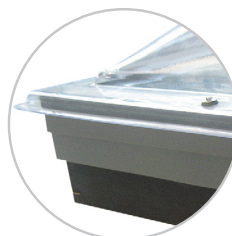
Claus FPF

Finestra fissa
per tetti piani con cupola



		FPP - FPM - FPF				
MISURE FORO SOLAIO	CM	60X60	80X80	90X90	100X100	120X120
MISURE EST. TELAIO	CM	67X67	87X87	97X97	107X107	127X127

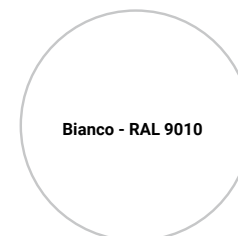
IN DOTAZIONE



Finestra fissa

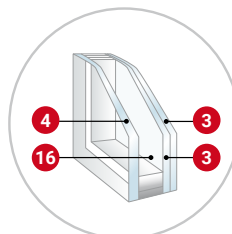


Legno nordico lamellare
con triplo trattamento



Bianco - RAL 9010

Parti in legno laccato bianco Ral 9010. Procedimento di verniciatura coprente con triplo trattamento.



Vetrata SICURTHERM

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 2° 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 TR8?

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 srl
Via S. Casadei, 5
47122 Forlì
tel. +39 0543 473610
info@claus.it
www.claus.it

