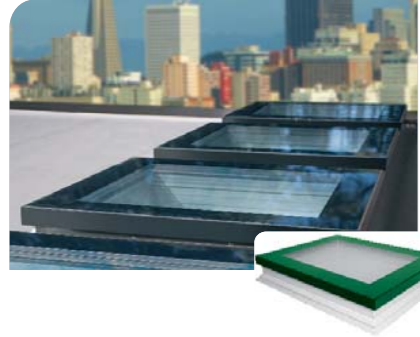


## FINESTRE PER TETTI PIATTI



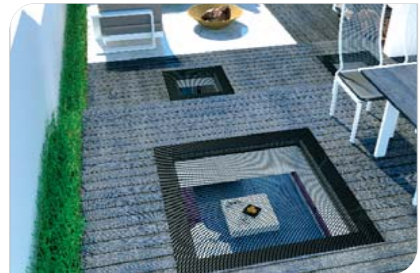
**D\_F**  
La finestra di tipo F, dal design accurato, autentica evoluzione del prodotto tradizionale con cupola, rende possibile la ventilazione del sottotetto e permette una luminosità straordinaria degli ambienti interni. Il vetrocamera, realizzato mediante una moderna tecnologia di incollaggio dei vetri, garantisce grande durata delle finestre. I bordi sono neri e con telaio in alluminio nero (RAL 9005). Disponibile in versione elettrica, manuale e fissa.

La finestra per tetti piatti nella versione ColourLine è disponibile in qualsiasi colore RAL.



### D\_C

Disponibile con cupola trasparente D\_C-C oppure con cupola opaca D\_C-M è caratterizzata da una grande resistenza ai colpi ed a fattori atmosferici come: pioggia o grandine. Speciali pellicole sulla superficie esterna ed interna della calotta proteggono dalle radiazioni UV. Disponibile in versione elettrica, manuale e fissa.



### DXW

Le finestre per tetti piatti DXW, grazie alla particolare costruzione con capacità di carico maggiore ed un rivestimento antiscivolo, assicurano la possibilità di camminare liberamente su tetti piatti e su terrazze. La finestra DXW è dotata di un doppio vetrocamera con un coefficiente di trasmittanza termica  $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



### DRF, DRC

Le finestre per tetti piatti per accesso al tetto disponibili in versione senza cupola (DRF dotato di doppio vetrocamera DU6), o con cupola (DRC dotato di vetrocamera P2). Le speciali cerniere ed un funzionale sistema d'apertura assicurano un agevole apertura del battente fino ad 80°.

## TENDE PARASOLE PER FINESTRE VERTICALI



### VMZ, VMB

Le tende parasole vengono montate sulla parte esterna delle finestre e per questo proteggono efficacemente dal riscaldamento dovuto all'irraggiamento solare. Le tende parasole esterne risultano essere 8 volte più efficaci delle comuni tende interne che di solito trattengono solo i raggi solari più forti. Assorbono i raggi già prima del vetro trattenendo il calore all'esterno, proteggendo così l'interno del vano dal riscaldamento. La tenda parasole è disponibile in versione elettrica (Solar, Z-Wave, Electro) e manuale.

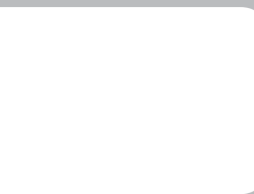
## DIMENSIONI DELLE FINESTRE

altezza		48	55	66	78	94	114	134	larghezza	
	160				FYP-V	FT_V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FYP-V				
	140				FP_V PPP-V FEP FT_V PTP-V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FYP-V FSP	FP_V PPP-V FEP FT_V PTP-V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FYP-V FSP	FP_V FEP FT_V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FSP	FP_V FT_V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT		255
	118			FP_V PPP-V FT_V PTP-V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FW_	FP_V PPP-V FT_V PTP-V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FW_	FP_V PPP-V FT_V PTP-V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FSP	FP_V FT_V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FSP		206	
	115					BD_V BVP BXP	BD_V BVP BXP			
FT_V	98	FP_V PPP-V FT_V PTP-V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FW_	FP_V PPP-V FT_V PTP-V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FW_	FP_V PPP-V FT_V PTP-V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FW_	FP_V PPP-V FT_V PTP-V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FW_			FP_V FT_V PTP-V FTP-V Secure FT_V Z-Wave FTT FSP		186
	95				BD_V BVP BXP	BD_V BVP BXP	BD_V BVP BXP			
FT_V	78	FT_V PTP-V FTP-V Secure FT_V Z-Wave								
	75				BD_V BVP BXP	BD_V BVP BXP				
	60				BD_V BVP BXP	FT_V FTP-V Secure FT_V Z-Wave				

altezza		78	94	larghezza	
	255	FGH-V	FGH-V		
	206	FDY-V	FDY-V		
	186	FDY-V	FDY-V		
	180	FYP-V	FYP-V		



## FINESTRE DA TETTO



**FAKRO** Italia srl  
Via Strade della Trincee, 1  
37135 Ca di David (VR)  
www.fakro.it, fakro@fakro.it  
tel 045 542 340, fax 045 540 572



# FINESTRE DA TETTO ALL'AVANGUARDIA ORIENTATE AL FUTURO

CREIAMO COMFORT NELLE ABITAZIONI DI TUTTO IL MONDO.  
LE NOSTRE FINESTRE E TUTTI GLI ALTRI PRODOTTI SONO SICURI, CONTRIBUENDO ANCHE AL RISPARMIO ENERGETICO ED ALLA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE.

## STRUTTURA DELLE FINESTRE

### Legno di colore naturale

Le finestre vengono realizzate utilizzando legno di pino di prima scelta, incollato a strati ed impregnato sottovuoto. Il legno viene trattato con una vernice ecologica; nel procedimento standard si tratta di una verniciatura trasparente.

### Legno con vernice poliuretana

Per i locali dove il livello di umidità è prevalentemente elevato (ad esempio bagni) vengono consigliate finestre in legno rifinite con tre mani di vernice poliuretana di colore bianco la quale crea una superficie duratura e perfetta.

### Profili multicamera in PVC

Le finestre da tetto sono disponibili anche in versione PVC. I profili multicamera in PVC sono rinforzati con anime in acciaio. Il PVC non assorbe l'umidità, conferendo alle finestre lunga durata nel tempo e resistenza alla corrosione. Le finestre in PVC sono disponibili in colore bianco o finiture rovere e pino naturale.



## ALTISSIME PERFORMANCES

Le finestre FAKRO garantiscono ottimi parametri termoisolanti. L'ampio catalogo permette di scegliere tra varie tipologie di vetro isolante, offrendo in questo modo una gamma di soluzioni per l'isolamento termico che spaziano da **Ufinestra = 1,3 W/m²K fino a 0,58 W/m²K.**

U2	U3	U5	U8	P2
TERMOISOLANTE - STANDARD	TERMOISOLANTE - PROFIL	SUPERTERMOISOLANTE	PASSIVO	ANTIEFFRAZIONE

## SICUREZZA

Per ridurre al minimo la possibilità di effrazione in una finestra da tetto, FAKRO ha introdotto nella realizzazione delle proprie finestre l'innovativo sistema di rinforzo della costruzione topSafe. La ditta FAKRO è stata la prima società ad introdurre nel mercato una gamma completa di finestre con **classe di sicurezza** pari ad almeno il **3° livello**, tracciando così un nuovo standard nel settore di finestre da tetto.



## FUNZIONALE

Il collocamento della ventilazione nella parte superiore del telaio assicura una naturale circolazione dell'aria, anche a finestra chiusa, senza limitarne la superficie vetrata. Nelle finestre FAKRO, sono disponibili vari tipi di ventilazione:

- ventilazione automatica V40P
- ventilazione V35
- ventilazione V10



## GARANZIA

**SICURI** della **QUALITÀ** dei nostri prodotti offriamo una garanzia a lungo termine.



\* i dettagli sono disponibili sul certificato di garanzia che è consultabile nel sito [www.fakro.it](http://www.fakro.it) e presso i punti vendita



Le finestre da tetto FAKRO sono le uniche sul mercato che hanno ottenuto il certificato tedesco TÜV.

## GAMMA FINESTRE



### FP FINESTRA A DOPPIA APERTURA

La finestra è fornita di un doppio sistema di apertura: vasistas da 0° fino a 35° e bilico con rotazione del battente di 180°. La selezione del sistema di apertura è possibile grazie al pulsante preSelect montato nella parte laterale interna del telaio, accessibile a finestra aperta. Questo modello facilita l'accostamento alla finestra, garantendo una visuale migliore.



### FT FINESTRA CON APERTURA A BILICO

La finestra con apertura a bilico è la finestra da tetto classica. Le particolari cerniere permettono la rotazione di 180° del battente rendendo così più agevole la pulizia della finestra. La finestra con l'apertura a bilico viene offerta in molteplici versioni e con diversi parametri tecnici.



### PT, PP FINESTRA IN PVC

La finestra in PVC viene costruita con profili multicamera in PVC di colore bianco (RAL 9010), rovere o pino ed è rinforzata all'interno con profili in acciaio zincato. La finestra in PVC è ideale per ambienti umidi, come bagno e cucina, ed è disponibile nelle versioni a bilico o a doppia apertura.



### FTT FINESTRA SUPER-TERMOISOLANTE

Finestra da tetto destinata all'edilizia ad alta efficienza energetica e passiva. Il triplo o quadruplo vetrocamera è inserito in un battente appositamente progettato dove la sezione dei profili in legno, a confronto di quella di una finestra standard, è maggiorata.



### FYP, FDY FINESTRE A BILICO CON ASSE DI ROTAZIONE DECENTRATO

La FYP-V è una finestra a bilico con l'asse spostato nella parte superiore e, grazie a questa particolare costruzione, soddisfa le esigenze sia di una finestra a bilico che anche quelle di doppia apertura. La FDY-V è una finestra con due battenti montati: quello superiore con apertura a bilico e quello inferiore fisso.



### FW FINESTRA APERTURA LIBRO

La finestra apertura a libro coniuga ottimamente le caratteristiche di un lucernario con quelle di una finestra da tetto ed è adatto a qualsiasi ambiente mansardato. L'apertura è a libro verso destra o verso sinistra a 90° per facilitare l'uscita sul tetto.

## ACCESSORI



### AMZ TENDA ESTERNA

La tenda esterna AMZ costituisce una soluzione ideale per assicurare un'efficace protezione dall'energia solare. Assorbe l'irraggiamento solare prima della vetrata e produce riemissione del calore verso l'esterno creando un'efficace protezione dal caldo estivo. La tenda è disponibile nella versione manuale, solare oppure con comando elettrico.



### ARZ AVVOLGIBILE ESTERNO

L'avvolgibile esterno assicura il massimo del comfort nell'utilizzo del vano sottotetto. L'avvolgibile esterno è realizzato con profili d'alluminio rivestiti in poliestere ed è disponibile nella versione manuale (a manovella), solare oppure con comando elettrico.



### ARF TENDA OSCURANTE

È la tenda ideale per ottenere un oscuramento completo anche durante una giornata di sole splendente. È dotata di guide laterali, grazie alle quali è possibile bloccare la tenda in qualsiasi posizione. La tenda è disponibile sia manuale che elettrica.



### ARP TENDA AVVOLGIBILE

La tenda ARP protegge dalla luce, assicurando una piacevole schermatura dei vani nei giorni di sole. La tenda ARP è anche molto decorativa e le guide laterali in alluminio permettono il blocco della tenda in qualsiasi posizione. La tenda è disponibile sia manuale che elettrica.



### AJP VENEZIANA

La veneziana, cambiando l'angolo d'inclinazione, regola la luce entrante. È una soluzione ideale per proteggere di giorno il vano dalla luminosità del sole e di notte per tutelare la privacy. La veneziana è disponibile in due versioni, manuale ed elettrica (gestisce solo l'orientamento della veneziana e non salita e discesa).



### APS/APF TENDA PLISSETTATA

È una tenda da sole decorativa ed elegante che arricchisce l'estetica di tutti i vani interni. Grazie al suo impiego gli interni acquistano maggiore morbidezza della luce ed una perfetta armonia di colori che si integrano con l'arredamento. È possibile arrestare la tenda in qualsiasi posizione.



### AMS ZANZARIERA

La zanzariera è una sicura protezione contro l'intrusione di insetti, lasciando comunque la possibilità di tenere aperte le finestre e di ventilare i locali. Realizzata con una rete in fibra di vetro è dotata di guide laterali di colore bianco le quali vanno posizionate a filo muro interno.

### AUTOMATISMI

La vasta gamma di componenti del sistema di automazione permette di gestire a distanza le finestre e gli accessori abbinati; il tutto a partire da soluzioni semplici, fino al rivoluzionario sistema di comunicazione bilaterale a radiofrequenza Z-Wave (domotica).



## RACCORDI



### EH COPERTURA ONDULATA PER FORTI SAGOMATURE

Il raccordo consente il collegamento della finestra con coperture da tetto, come coppo, tegola e lamiera sagomata. Possiede una grembialina plissettata inferiore che permette il collegamento ermetico con la copertura del tetto.



### ES COPERTURE PIATTE SOTTILI

Il raccordo consente il collegamento della finestra con coperture da tetto piatte, come tegola bituminosa, lamiera, guaina bituminosa.



### EA RACCORDO RIALZATO

Il raccordo EA permette il montaggio della finestra anche su un tetto con inclinazione ridotta, già a partire da 10° d'inclinazione, dato che questo raccordo aumenta di ulteriori 10° gradi la pendenza.



### EFW SISTEMA TETTI PIATTI

Il sistema per tetti piatti EFW consente di installare le finestre da tetto su tetti con inclinazione minima o piatti. Questo sistema aumenta l'inclinazione di montaggio della finestra di 15° rispetto alla base di appoggio.



### SISTEMA MODULARE DI COLLEGAMENTO

È un sistema di raccordi combinati che permette di collegare le finestre in gruppi orizzontali, verticali e sovrapposti. Predisposto per l'adattamento a tutti i tipi di coperture da tetto. La distanza tra le finestre collegate, sia in verticale che in orizzontale deve essere minimo di 10 cm (verticale in presenza di avvolgibile min. 20 cm).