

FLAT

FINESTRA PER TETTI PIANI



Idonea per accedere alle detrazioni fiscali in essere per ristrutturazione e riqualificazione energetica

Per locali commerciali, uffici, appartamenti con coperture piane, spesso poco illuminati dalle finestre a parete.

VANTAGGI DI UTILIZZO DI QUESTO MODELLO

Fornisce luce naturale ai locali poco illuminati e può essere installata in totale assenza di pendenza senza pericolo di infiltrazioni
 Abbattimento dei rumori esterni e della pioggia grazie alla protezione del vetro antisfondamento e alla copertura della cupola
 Facile da installare; non richiede nessuna manutenzione



FLAT

1
CUPOLA IN
POLICARBONATO

3
VETRO CAMERA AD
OTTIMA TENUTA
TERMICA ANTIFON-
DAMENTO



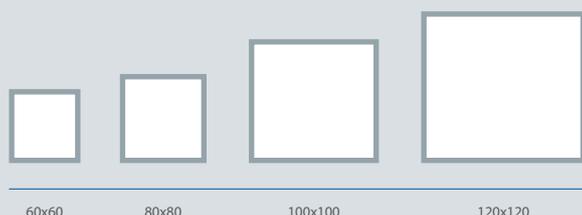
1
Cupola in polycarbonato, con spessore mm 3 che ripara l'intero sistema dai raggi UV, e isola dai rumori esterni proteggendo il vetro camera sottostante.

2
Il telaio in legno di abete trattato 3 volte con vernici all'acqua ecologiche, non necessita di manutenzione e consente una facile pulizia.

3
Vetrata 3+3basso emissivo/14 argon/4 temperato esterno con Warm Edge, per un'ottima prestazione termica del serramento e per limitare ulteriormente la formazione di condensa lungo il perimetro dell'anta ($U_w=1,25 - U_g=1,1$).

4
Meccanismo di sostegno che consente agevolmente l'apertura sia manuale che automatizzata. In foto un motore 220 che apre e chiude la finestra automaticamente. La finestra può anche essere dotata di maniglia o di arganello per l'apertura manuale.

DIMENSIONI



PRODUZIONE SU MISURA



POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE



PENDENZA: DA 0° A POCHI GRADI



VASTA GAMMA ACCESSORI (TRANNE PERSIANA ESTERNA E TENDA ESTERNA)



FLAT

SEZIONE FINESTRA



FLAT



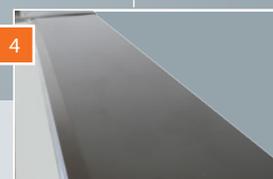
Cupola in policarbonato fissata con sistema Tech per consentire la fuoriuscita di eventuale condensa.



Telaio del basamento in legno di abete massello rigatino di prima scelta. Spessore cm 6.



Doppia guarnizione tra battente e telaio.



Alluminio esterno verniciato RAL 7022. Larghezza alluminio cm 11,5.



Telaio dell'anta in legno abete trattato 3 volte. Spessore cm 4.



Vetrata idonea a performance su tetto piano con vetro antiscalfatura. Vetro camera ideale per clima temperato con forti escursioni termiche.



PROCESSO QUALITY TIME AXEL

La struttura in legno della finestra viene completata seguendo il processo "quality time" che include:

- > Selezione del legno
- > Lavorazione con impianti di precisione
- > Protezione (con prodotti ecologici a base d'acqua) ottenuta in tre fasi:
 1. trattamento impregnante a bagno per difendere il legno in profondità;
 2. levigatura effettuata con processo manuale per rendere il legno liscio e idoneo alla fase di finitura;
 3. verniciatura che impermeabilizza il materiale per proteggerlo dall'umidità esterna e che esalta la naturale bellezza del legno.

LE FINITURE

Possibili finiture del telaio e dell'anta:



Tradizionale
TINTA MIELE



Laccata
BIANCA
(finitura standard)



Vernice ALTA
PROTEZIONE



Classica
TINTA NOCE



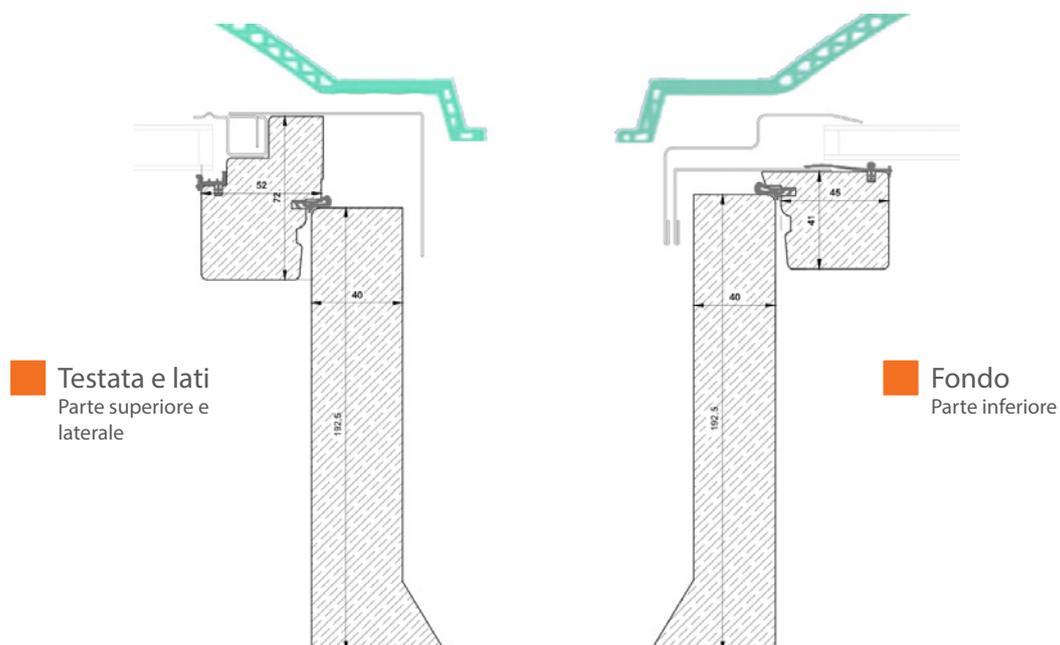
Gamma
COLORI RAL



* misura per ordine di tende interne

B x H misure in cm.	foro finito nel tetto	esterno cassa	esterno base del serramento	interno cassa	altezza serramento	vetro *luce netta	sup.utile vetrata mq	ingombro totale cupola	
FLAT 1 60X60		60x60	68x68	73x73	60x60	20	50,5x50,5	0,255	72x72
FLAT 2 80X80		80x80	88x88	93x93	80x80	20	70,5x70,5	0,497	92x92
FLAT 3 100X100		100x100	108x108	113x113	100x100	20	90,5x90,5	0,819	112x112
FLAT 4 120X120		120x120	128x128	133x133	120x120	20	110,5x110,5	1,221	132x132

DETTAGLIO TECNICO DEL PRODOTTO



Modello finestra: FLAT

Destinazione d'uso: Finestre da tetto in legno destinate all'applicazione in locali residenziali e commerciali, senza caratteristiche di tenuta al fuoco e/o al fumo

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione: 3

Produttore: **Axel di Benvenuti S. & C. Sas**
Via Sacco, 2/d
37026 Pescantina (VR) Italia

Norma armonizzata europea di riferimento: **EN 14351-1:2006+A1:2010**

Organismo notificato: S.G.M. Srl
 S.Mariano (PG) - IT - organismo di prova n. 1676

Prestazioni dichiarate:

Denominazione commerciale: Finestra da tetto modello FLAT				
Sezione: 70x60		Numero guarnizioni: 2		
Area massima di estensione dei risultati: mm 1540 x 1480				
TIPOLOGIA DI PROVA		Norma di prova	Norma di classificazione	Prestazione
Permeabilità all'aria	Pressione positiva	UNI EN 1026	UNI EN 12207	4
	Pressione negativa			3
Tenuta all'acqua		UNI EN 1027	UNI EN 12208	E750
Resistenza al carico del vento		UNI EN 12211	UNI EN 12210	C3
Resistenza all'urto		UNI EN 13049	UNI EN 13049	4 - 700 mm.
Rilascio di sostanze pericolose		UNI EN14351-1	UNI EN14351-1	conforme
Resistenza a carico di neve			UNI EN14351-1	3+3 - 14 - 4T
Resistenza al fuoco esterno				npd
Proprietà acustiche (dB)			UNI EN14351-1	30 (-1;-4)
Trasmittanza termica della finestra Uw (W/m2K)		UNI EN ISO 10077-2:2003		1,25
Proprietà riferite alla radiazione:				
Coefficiente di radiazione solare g			UNI EN 410	0,61
Trasmittanza di luce			UNI EN 410	0,79

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.