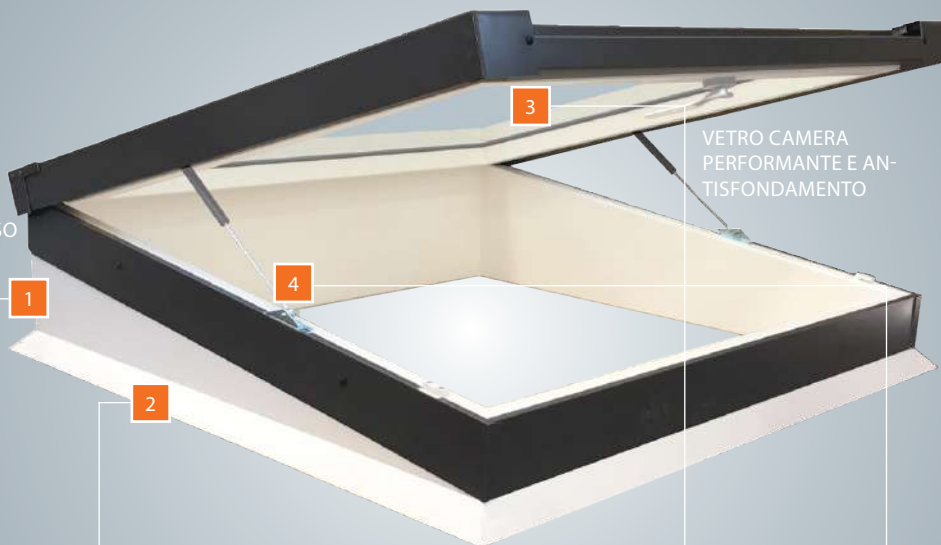


### VANTAGGI DI UTILIZZO DI QUESTO MODELLO

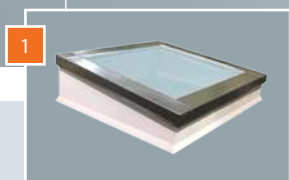
- Elegante design interno ed esterno. Non necessita di anti-estetiche cupole o superfici rotonde per far defluire l'acqua
- Fornisce luce naturale in tutti i locali poco illuminati da finestre a parete
- Facile da installare; viene spedita già assemblata, pronta per essere applicata sul tetto
- Vetro antisfondamento di serie ad alto coefficiente termico Ug 1,1

FLAT DESIGN

TELAIO CON DESIGN INCLINATO DI 7° PER CONSENTIRE IL DEFLUSSO DELL'ACQUA ANCHE SU TETTO PIANO



VETRO CAMERA PERFORMANTE E ANTISFONDAMENTO



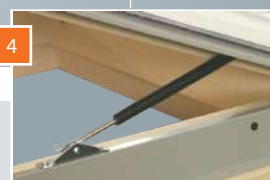
Il telaio della finestra è inclinato di 7° per permettere all'acqua di scorrere sul serramento anche con pendenza di 0°.



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

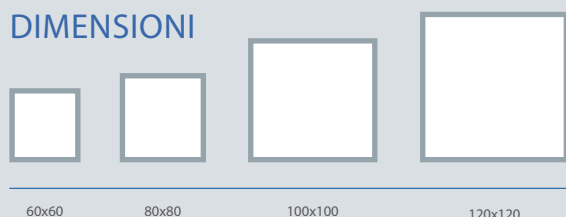


Vetrata: interno 4 basso emissivo/14 argon/3+3 esterno, con canalina a bordo caldo per migliorare la prestazione termica del serramento e limitare ulteriormente la formazione di condensa lungo il perimetro dell'anta (Uw=1.35 Ug=1.1)



Meccanismo di sostegno che consente agevolmente l'apertura sia manuale che automatizzata. La finestra può essere dotata di motore automatico, maniglia manuale (per finestre inferiori alla misura 80x80) o dispositivo di apertura manuale.

### DIMENSIONI



PRODUZIONE SU MISURA



PENDENZA: DA 0° A POCHI GRADI



POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE

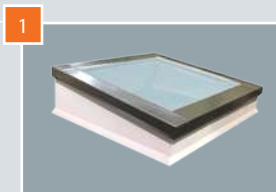
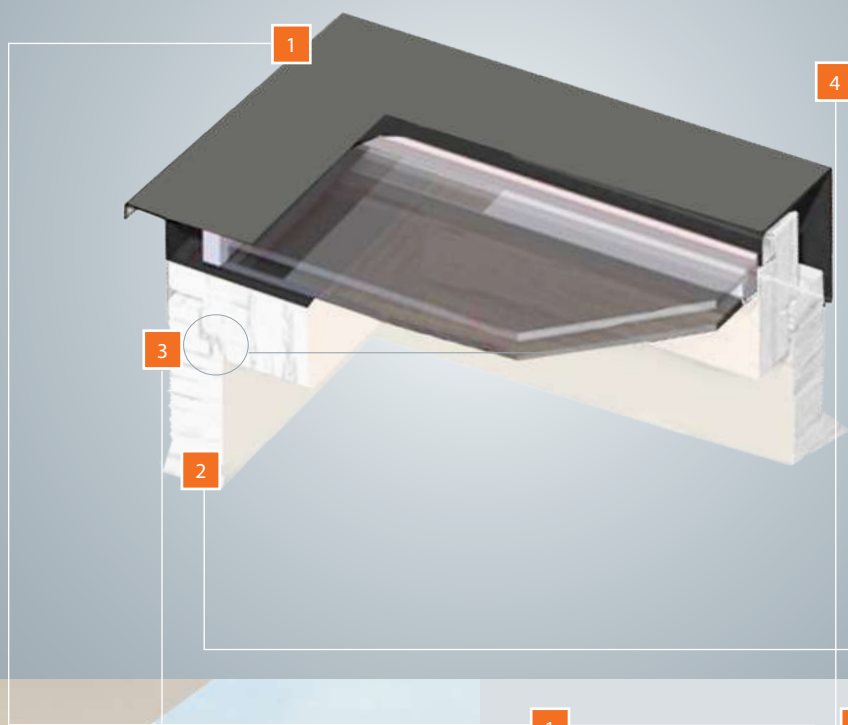


VASTA GAMMA ACCESSORI (TRANNE PERSIANA ESTERNA E TENDA ESTERNA)

# FLAT DESIGN

## SEZIONE FINESTRA

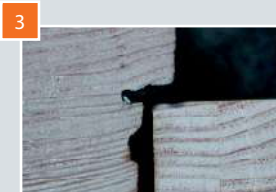
FLAT DESIGN



Il design minimal del serramento, a differenza delle altre soluzioni sul mercato permette di avere, a parità di ingombro esterno, una maggior superficie utile per la vetrata. Viene facilitata in questo modo l'illuminazione naturale degli ambienti interni.



Telaio in legno di abete massello rigatino di prima scelta. Spessore cm 4.



Doppia guarnizione tra battente e telaio.



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



## 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:



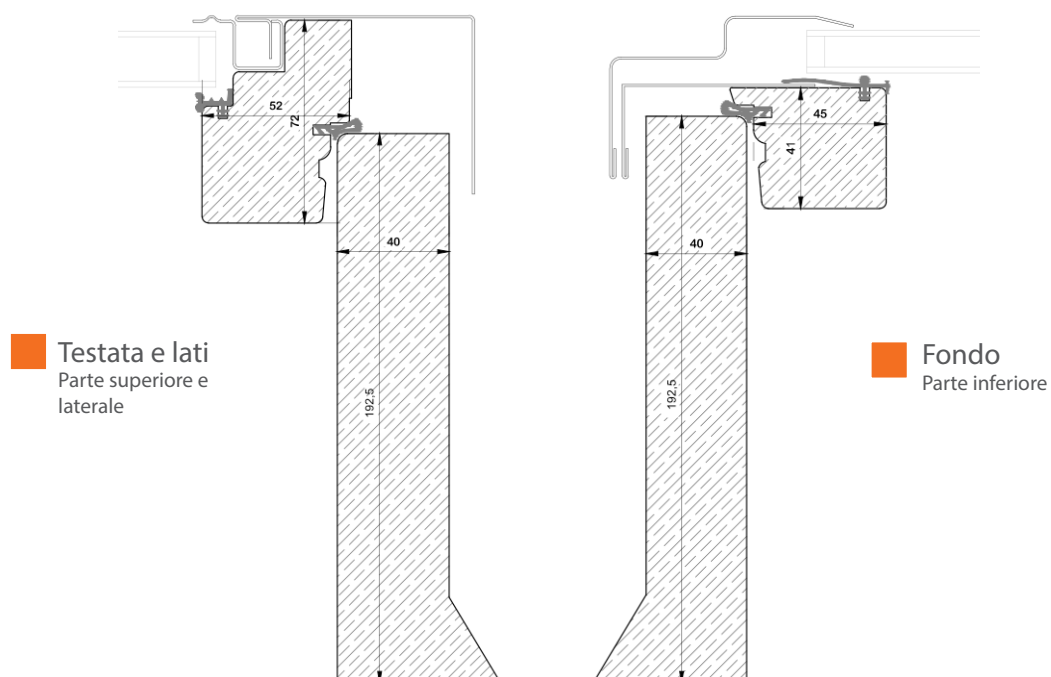
## MISURE

\* misura per ordine di tende interne

\*\* l'altezza può variare in base all'ampiezza del serramento e alle esigenze costruttive è comunque tra i 18 e i 34 cm

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
<b>FLATD 1</b> 60X60	60x60	66x66	71x71	58x58	minimo 18 massimo 34	48,5x48,5	0,235
<b>FLATD 2</b> 80X80	80x80	86x86	91x91	78x78	minimo 18 massimo 34	68,5x68,5	0,469
<b>FLATD 3</b> 100X100	100x100	106x106	111x111	98x98	minimo 18 massimo 34	88,5x88,5	0,783
<b>FLATD 4</b> 120X120	120x120	126x126	131x131	118x118	minimo 18 massimo 34	108,5x108,5	1,177

## DETTAGLIO TECNICO DEL PRODOTTO



# Dichiarazione di prestazione

regolamento CE 305/2011



EN 14351-1

1. Modello finestra: **FLAT DESIGN**  
Finestra per tetti piani



2. 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

3. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione: **3**

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

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

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

7. 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	<b>4</b>
	Pressione negativa			<b>3</b>
Tenuta all'acqua		UNI EN 1027	UNI EN 12208	<b>E750</b>
Resistenza al carico del vento		UNI EN 12211	UNI EN 12210	<b>C3</b>
Resistenza all'urto		UNI EN 13049	UNI EN 13049	<b>4 - 700 mm.</b>
Rilascio di sostanze pericolose		UNI EN14351-1	UNI EN14351-1	<b>conforme</b>
Resistenza a carico di neve			UNI EN14351-1	4BE - 15A - 3+3
Resistenza al fuoco esterno				npd
Proprietà acustiche (dB)			UNI EN14351-1	35 (-1;-5)
Trasmittanza termica della finestra Uw (W/m2K)		UNI EN ISO 10077-2:2003		1,30
Trasmittanza termica del vetro Ug (W/m2K)		UNI EN ISO 10077-2:2003		1,0
Proprietà riferite alla radiazione:				
Coefficiente di radiazione solare g			UNI EN 410	0,56
Trasmittanza di luce			UNI EN 410	0,78

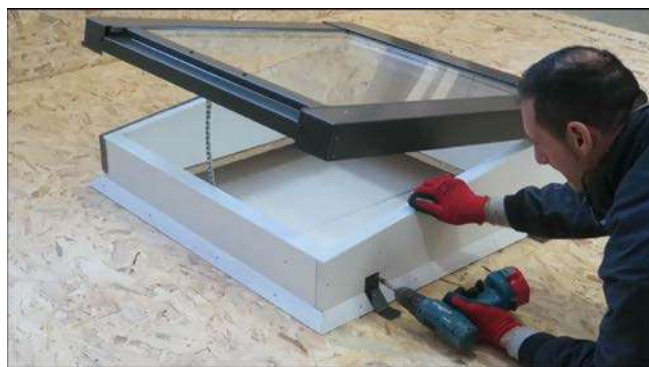
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

Firma per AXEL sas  
l'amministratore Testa Nicoletta

## Istruzioni di montaggio finestra per tetti piani



1) Svitare i 4 carter perimetrali ai lati della finestra. Prima di fissare la finestra al tetto i lati devono essere privi di lamiera



2) Fissare la finestra alla soletta con le apposite zanche fornite in dotazione. Controllare poi, dall'interno, che il perimetro di appoggio della finestra sia ugualmente ripartito nei 4 lati.



3) Svitare e togliere il carter superiore.



4) Svitare e togliere il carter posteriore.



5) Rivestire il serramento con guaina o simili, facendo attenzione ai sormonti e alla sigillatura degli angoli.



6) Avvitare sui 4 lati i carter perimetrali (tolti nei punti 1) in appoggio sulla guaina. Ri-avvitare il carter superiore e i carter posteriore (tolti ai punti 3 e 4).

**Consigli:** prima di appoggiare il serramento alla soletta, si consiglia di mettere sul perimetro del foro una guarnizione adesiva di tenuta, oppure un cordone di sigillante per evitare l'uscita di calore o eventualmente formazione di condensa.