

Scheda tecnica prodotto

RotoQ | Finestra a bilico elettrica e solare Telaio isolato | PVC



Dettagli tecnici

	PVC
Campo applicazione	Inclinazione tetto da 15° a 79°
Tipo di chiusura e movimentazione	Centralizzata. Apertura elettrica con comando a distanza*. Accumulatore solare fornito già di serie nella versione Solare. Amp. apertura: 250 mm *incl.: motore a scomparsa 24V, centralina a 3 vie per comando di finestra e accessori, sensore pioggia, cavo di rete con spina a 230V
Materiali	100% PVC. Giunzione angolare mediante fusione. Telaio ed anta con rinforzi in acciaio e profili multicamera. Struttura anti-deformazione.
Finitura interna	PVC bianco, riciclabile e privo di piombo.
Finitura esterna	Standard alluminio preverniciato antracite metallizzato. Event.: Rame, Zinco titanio e colori RAL.
Ferramenta	Ferramenta Roto in acciaio regolabile per centramento anta su telaio.
Componenti installati alla finestra (prodotto completo)	Isolante perimetrale, telo di raccordo al freno al vapore, staffe di montaggio per posizionamento in battuta. Carter esterno ad incastro senza viti.
Maniglia	Maniglia ergonomica sulla parte superiore dell'anta. Colore bianco (RAL 9016)
Guarnizione	Guarnizione protettiva esterna al telaio per deflusso acqua
Vetrata stratificata	Interno stratificato di sicurezza

Caratteristiche prodotto

- Finestra isolata su tutto il perimetro del telaio e già pronta per la posa senza elementi aggiuntivi da ordinare o realizzare in opera (isolante, telo di raccordo al freno a vapore e staffe di montaggio premontate).
- Vetro esterno allungato per far defluire l'acqua all'esterno e proteggere il telaio da eventuali infiltrazioni.
- Ribaltamento battente di 180°.
- Motore e centralina integrati. Dotata di sensore pioggia, che chiude la finestra automaticamente in caso di pioggia o umidità. (Pannello solare e kit batteria solare già inclusi nella versione Solare).
- **Smart Home Ready:** sistema elettrico aperto compatibile con qualsiasi impianto domestico. **Necessario cavo di collegamento.**

Apertura e funzionalità



Areazione

Facile e sicura



Posizione di pulizia

Ribaltamento totale anta e chiavistello di bloccaggio per la messa in pulizia.

Griglia misure



PVC riciclabile



Roto consiglia

Utilizza il **telo impermeabile antivento** per **evitare condense ed infiltrazioni** sul perimetro esterno della tua finestra.

Misura esterno telaio: larghezza

		047	055	066	078	094	114	134	cm
Misura esterno telaio: altezza	055					Q4			
	070		Q4				Q4		
	078		Q4						
	098	Q4	Q4		Q4	Q4		Q4	
	118		Q4	Q4	Q4	Q4	Q4		
	140			Q4	Q4	Q4	Q4	Q4	
	160					Q4		Q4	
	180				Q4				

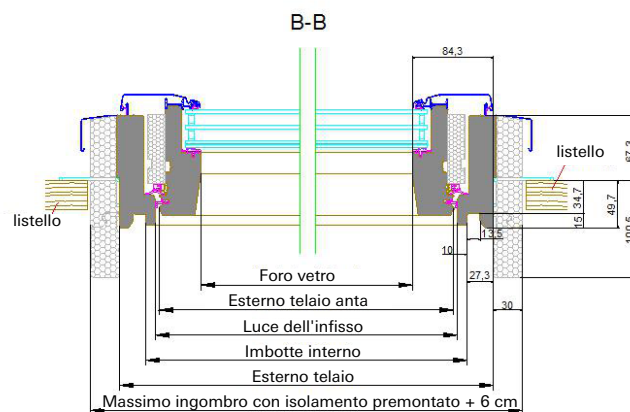
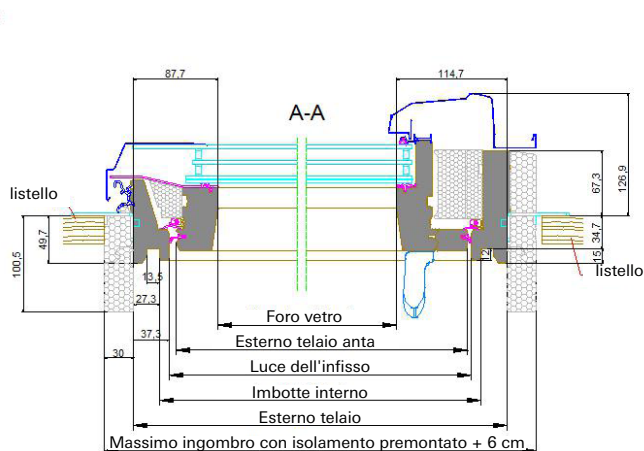


La finestra per tetti.

Quote

Dimensioni										
Misura esterno telaio (cm)	047/098	055/070	055/078	055/098	055/118	066/118	066/140	078/098	078/118	078/140
Esterno telaio, mm	470/974	550/695	550/774	550/974	550/1174	660/1174	660/1394	780/974	780/1174	780/1394
Massimo ingombro con isolamento WD, mm	530/1034	610/755	610/834	610/1034	610/1234	720/1234	720/1454	840/1034	840/1234	840/1454
Luce dell'infisso, mm	395/899	475/620	475/699	475/899	475/1099	585/1099	585/1319	705/899	705/1099	705/1319
Imbotte interno, mm	415/919	495/640	495/719	495/919	495/1119	605/1119	605/1339	725/919	725/1119	725/1339
Foro vetro, mm	301/771	381/492	381/571	381/771	381/971	491/971	491/1191	611/771	611/971	611/1191
Esterno telaio anta, mm	387/888	467/609	467/688	467/888	467/1088	577/1088	577/1308	697/888	697/1088	697/1308
Superficie luminosa, m ²	0,23	0,19	0,22	0,29	0,37	0,48	0,58	0,47	0,59	0,73
Superficie di passaggio RotoQ trasformato in RWA (m ²)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,72	0,88

Dimensioni										
Misura esterno telaio (cm)	094/055	094/098	094/118	094/140	094/160	114/070	114/118	114/140	134/098	134/140
Esterno telaio, mm	942/550	942/974	942/1174	942/1394	942/1596	1140/640	1140/1174	1140/1394	1340/974	1340/1394
Massimo ingombro con isolamento WD, mm	1002/610	1002/1034	1002/1234	1002/1454	1002/1656	1200/755	1200/1234	1200/1454	1400/1034	1400/1454
Luce dell'infisso, mm	867/475	867/899	867/1099	867/1319	867/1521	1065/620	1065/1099	1065/1319	1265/899	1265/1319
Imbotte interno, mm	887/495	887/919	887/1119	887/1339	887/1541	1085/640	1085/1119	1085/1339	1285/919	1285/1339
Foro vetro, mm	773/347	773/771	773/971	773/1191	773/1393	971/492	971/971	971/1191	1171/771	1171/1191
Esterno telaio anta, mm	859/464	859/888	859/1088	859/1308	859/1510	1057/609	1057/1088	1057/1308	1257/888	1257/1308
Superficie luminosa, m ²	0,27	0,60	0,75	0,92	1,08	0,48	0,94	1,16	0,90	1,39
Superficie di passaggio RotoQ trasformato in RWA (m ²)	-	-	0,89	1,02	1,11	-	1,04	1,17	-	1,32



Dati tecnici



Promemoria Roto

Per la corretta installazione delle finestre da tetto Roto è necessaria la **scossalina dedicata EDUQ**. *

*sono disponibili diverse tipologie di scossalina sulla base del tipo di copertura.

Scossalina EDUQ



Caratteristiche prodotto

- Raccordo per coperture sagomate con coppi, portoghese, marsigliese etc.

Scossalina EDX Qx



Caratteristiche prodotto

- Specifico per tetti con copertura in metallo.
- Si raccomanda l'uso del raccordo EDX in caso di finestre RotoQ con realizzazione scossalina in opera.
- Raccordo isolato composto da 2 listelli laterali e 1 listello inferiore.

I valori indicati si riferiscono a risultati ottenuti da Istituti indipendenti. I valori fonoisolanti, classe IV, si riferiscono al montaggio completo della finestra. Per maggiori dettagli in merito, contattare Roto Frank Italia.

*Il rilevamento dei valori U_w è stato effettuato secondo le norme in vigore e su montaggio finestra in posizione verticale. Con riserva di modifiche.

Caratteristiche energetiche del vetro con schermature solari esterne

Avvolgibile esterno ZRO

F_c - Fattore di riduzione degli apporti solari relativo all'utilizzo di schermature solari esterne (DIN 4108-2). Formula e definizione: $F_c = g_{total}/g$. Minore è il valore F_c , maggiore sarà la riduzione di energia solare dovuta alla schermatura esterna. g_{total} calcolato in conformità alla norma DIN EN 13363-1, Sett. 2007.

Codice vetro	Tipologia e nome vetro	U_g	g in %	U_w	Trasmis- sione luminosa in %	Riflessione solare in %	Assorbi- mento solare in %	F_c Fattore riduz. solare	g_{total}
2C	Doppio vetro Comfort	1,0	51	1,1	0	15	85	0,13	0,07
3C	Triplo vetro Comfort	0,70	47	0,9	0	15	85	0,10	0,05

Tenda esterna ZMA

Codice vetro	Tipologia e nome vetro	U_g	g in %	U_w	Trasmissione luminosa in %	Riflessione solare in %	Assorbimen- to solare in %	F_c Fattore riduz. solare	g_{total}
2C	Doppio vetro Comfort	1,0	51	1,1	5	14	81	0,18	0,09
3C	Triplo vetro Comfort	0,70	47	0,9	5	14	81	0,16	0,07

Calcolo eseguito secondo le segg. condizioni

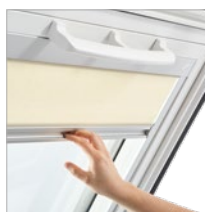
- Il grado di trasmissione luminosa, nel caso dell'avvolgibile esterno, è un valore teorico calcolato in conformità alla norma DIN EN 13363-1, Sett. 2007.
- Protezione solare esterna non ventilata.
- I risultati sono valori teorici calcolati per valutare i guadagni di energia solare realizzati e valutare approssimativamente il comfort termico.
- I dati solari radiometrici sono indicativi in quanto valori teorici calcolati.

Accessori interni

Tenda oscurante



Tenda ombreggiante



Oscureamento

• • • •

• •



Protezione da
sguardi indiscreti

• • • •

• • •



Antiabbagliamento

• • • •

• • •

• • • • eccellente

• • • ottimo

• • molto buono

• buono