

Scheda tecnica prodotto

Avvolgibile esterno Plus

per finestre a bilico RotoQ

Versione elettrica, radioelettrica, radiosolare



Quadro generale dei vantaggi

- + Montaggio facile e veloce dall'interno
- + Protezione affidabile da caldo e freddo
- + Piena operatività delle finestre per tetti, anche quando le tapparelle sono chiuse.
- + Offre un'ulteriore sicurezza antiscasso
- + Stile sottile grazie all'altezza di montaggio ridotta
- + Trasmettitore a parete disponibile nelle versioni operative elettriche, elettriche tramite radio e radiosolare incluso
- + Massima affidabilità con il solare grazie alla funzione di ricarica integrata "Easy Charge"

Comando

Elettrico

tramite interruttore:
da ordinare in separata sede

Versione radioelettrica e radiosolare

tramite trasmettitore a parete radio:
1 canale incluso
tramite trasmettitore a parete radio:
5 canali da ordinare in separata sede

tramite trasmettitore manuale radio:
1, 5 o 10 canali da ordinare in separata sede



Proprietà	Descrizione
Campo di applicazione	Dotazione esterna - Protezione affidabile da caldo e freddo
Materiale, tessuto e alloggiamento	La struttura dell'avvolgibile è composta da lamelle in alluminio termosaldate su entrambi i lati con nel mezzo un tessuto ultra-resistente e oscurante.
Colore	■ Antracite metallizzata (R703) ■ Colori RAL
Protezione motore	Spegnimento automatico del motore in caso di resistenza, spegnimento elettronico in posizione finale in alto e in basso, monitoraggio della sovracorrente
Cura	Lavabile con panno umido
Misure disponibili	Disponibile in tutte le dimensioni delle finestre per tetti Roto: dimensioni standard, dimensioni per ristrutturazioni, su misura
Versioni:	■ Elettrica (E): 230 V / 50 Hz ■ Radioelettrica (F): 230 V / 50 Hz ■ Radiosolare (S): batteria interna 12 V e modulo solare 12 V / 3,1 W
Comando	■ Elettrica (E): interruttore ■ Radioelettrica (F): radiocomando ■ Radiosolare (S): teleradiocomando
Lunghezza cavo	■ Elettrica (E): 3 m ■ Radioelettrica (F): 5 m

Valori tecnici

Definizione vetro	Sigla	Vetro termicamente isolato* (valore U_g secondo DIN EN 673)	Grado di permeabilità energetica totale (valore g in % nach DIN EN 410)	Trasmissione della luce in %	Riflessione della luce in %	Assorbimento della luce in %	Fattore di riduzione (F_c secondo DIN 4108-2)	Riduzione di calore (g_{totale} secondo DIN EN 13363-1, sett. 2007)
doppio vetro Comfort	2C	1,0	51	0,00	15	85	0,13	0,07
triplo vetro Comfort	3C	0,70	47	0,00	15	85	0,10	0,05

* Valori U misurati secondo le specifiche standard in situazioni di installazione verticale.

Descrizione dei valori termici e luminosi

Valore F_c

Il valore F_c indica il fattore di riduzione dell'energia quando penetra in un mezzo nei impianti di protezione solare (dotazione). Il valore 0,25, ad esempio, indica che può ancora penetrare all'interno il 25% dell'energia solare. Il fattore di riduzione F_c è la base per il calcolo del valore g -totale, dipende dal vetro utilizzato e varia di conseguenza.

g -totale

Il valore g -totale descrive la quantità di energia solare che entra e dipende, tra l'altro, dalle proprietà del vetro: $g_{totale} = g \times \text{Fattore } F_c$. Più piccolo è il valore, meno energia solare penetra nella stanza.

Assorbimento luce

Porzione di radiazione solare nell'intervallo visibile (380-780 nm) che viene assorbita dalle vetrate e dalla protezione solare (dotazione).

Riflesso luce

Porzione di radiazione solare nella gamma della luce visibile (380-780 nm) che viene riflessa verso l'esterno.

Trasmissione luce

Porzione di radiazione solare nella gamma della luce visibile (380 - 780 nm) che viene trasmessa dall'esterno all'interno.

Calcolo alle seguenti condizioni

- Il grado di riflesso della radiazione per gli avvolgibili si calcola approssimativamente.
- Di maggiore importanza, tuttavia, è la trasmittanza, che è pari a zero.
- Gli allestimenti esterni non sono ventilati.
- I risultati non sono destinati al calcolo dei guadagni di energia solare o alla valutazione del comfort termico.
- I dati radiofisici sono valori di riferimento e non dispensano l'utente da un esame individuale.