



RUFLEX – Sistemi di rinnovo

La sua casa in una nuova luce



Rinnovare è un fatto facile

Le persiane avvolgibili si adattano ovunque

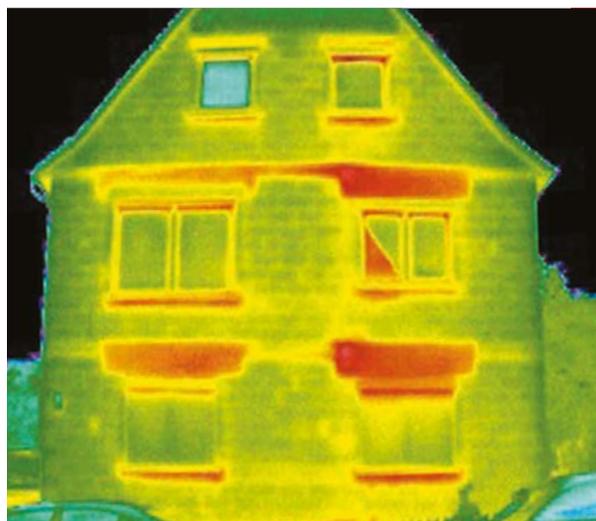
Ha trovato la casa dei suoi sogni e la vuole attualmente rinnovare? Una protezione solare esattamente progettata le procura un ottimo benessere nei propri quattro mura. Le **persiane avvolgibili** sono in ogni casa essenziali, sia nel **pianterreno** che nella **camera da letto**, la sicurezza e l'oscuramento assoluto garantiscono un sonno sano.

Sostituite le semplice lamelle avvolgibili esistente con le soluzioni dei sistemi estetici di Rufalex e risparmiate tanto denaro. Le **spese di manutenzione decadono** e le spese dell'energia si riducono.

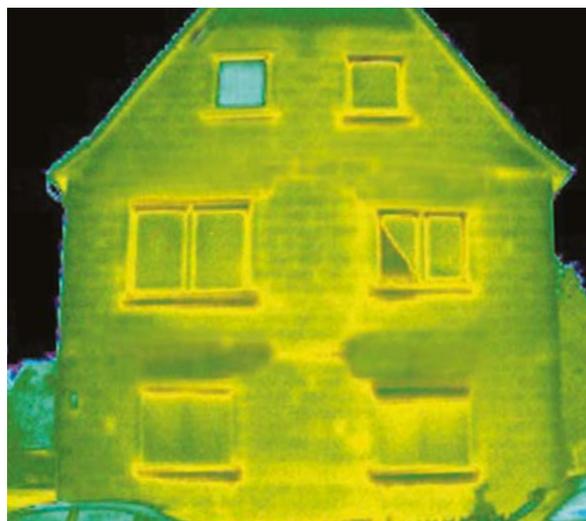
È un vero caso fortunato, se negli edifici invecchiati si trovano già delle persiane avvolgibili davanti alle finestre o alle porte a vetri esistenti. Adempiono ancora la propria funzione originaria, ma non corrispondono più ai bisogni delle richieste di risparmio di energia attuali. Cassonetti non rinnovati portano a una grande perdita di energia a causa di un isolamento insufficiente o non esistente. Nel linguaggio tecnico si parla in questi casi di un ponte termico. In questo deficit di isolamento c'è un potenziale di risparmio enorme. Da un cassonetto esistente è assolutamente ancora la migliore soluzione di sostituire le persiane avvolgibili con il sistema ECOMONT e di isolare la caduta con ROLLTHERM II. Così il ponte termico sarà chiuso.

Chiusura del ponte termico con «ROLLTHERM II» sistema di isolamento

Nell'illustrazione seguente sarà rappresentato l'effetto del isolamento con la foto di un edificio con una telecamera termica. L'illustrazione sinistra mostra un edificio con cassonetti che non sono isolati. Sull'illustrazione destra i ponti termici erano chiusi e così il bilancio energetico era ottimizzato.

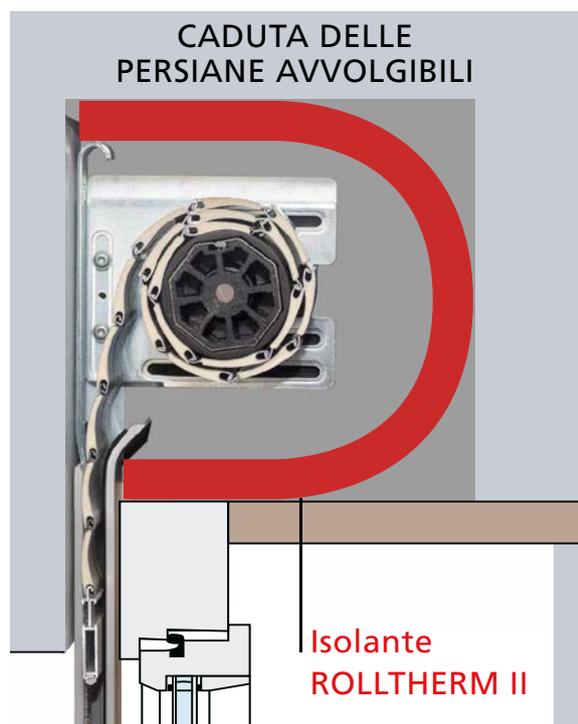


Cassonetti non sono isolati



Cassonetti sono isolati
Il ponte termico è chiuso.

Il sistema di rinnovamento persiane avvolgibili ROLLTHERN II è un strato di isolamento a strati di espanso elastomerico. Una conducibilità termica estremamente bassa e un alto vapore acqueo resistente alla diffusione fanno unico questo prodotto. Secondo la propria esigenza può essere tagliato direttamente sul posto. L'installazione avviene presto e semplice: Grazie allo strato autoadesivo con alta aderenza il materiale isolante si lascia piazzare con precisione dimensionale. Così saranno raggiunti i valori massimi di isolamento termico.



Vantaggi in sintesi:

- ▶ il sistema si adatta ottimalmente al cassonetto
- ▶ montaggio facile e svelto
- ▶ taglio netto
- ▶ maggiore isolamento acustico
- ▶ ermetico
- ▶ unilaterale autoadesivo
- ▶ economico
- ▶ risparmi sui costi energetici
- ▶ rinnovamento delle persiane avvolgibili tutto da una mano
- ▶ autoestinguento
- ▶ non sgoggiola
- ▶ non conduce fuoco

ECONOMIC 37®

Forma e funzione in armonia



Luce e ventilazione in ogni momento regolabili, anche in caso di vento o di bufera.



Serratura spessa del profilo geometrico, oscurità assoluta.



Precisa sagomata dei cursori laterali ottenibile anche in fase di vento stabile secondo SIA 342 .



Profili d'alluminio schiumati, assolutamente stabili nella loro forma, vernice altamente resistente all'abrasione, nessuna connessione meccanica sensibile.



Swissmade.

Ogni persiana avvolgibile è un unicato con Nr. ID: tutti i dati sono in ogni momento richiamati www.roll-laden.ch



Versione con il sistema d'installazione ECOMONT 16+®

Altezza luce	Profondità architrave minima*	Altezza architrave
fino 1500 mm	165 mm	230 – 270 mm
fino 2100 mm	175 mm	
fino 2600 mm	185 mm	

* incl. 15 mm gioco di montaggio
con tecnologia di carico del vento: +10 mm

Caratteristiche

Larghezza massima:	3000 mm Standard 4000 mm Tecnologia eolica
Altezza massima:	3200 mm
Peso massimo:	30 kg
Superficie massima:	6 m ² Standard 8 m ² Tecnologia eolica

Classe di carico del vento

WK	Standard fino larghezza	Con tecnologia di carico del vento fino larghezza
4	1800 mm	5000 mm
5	1500 mm	4000 mm
6	1200 mm	3000 mm



Versione con elementi a cassetta MONTFIX®

Altezza incl. cassetta	Dimensione del cassonetto
1100 mm	140 mm
2200 mm	167 mm
2700 mm	182 mm

Caratteristiche

Larghezza massima:	3000 mm Standard 4000 mm Tecnologia eolica
Altezza massima:	2700 mm
Peso massimo:	30 kg
Superficie massima:	6 m ² Standard 8 m ² Tecnologia eolica

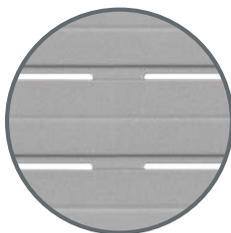
Classe di carico del vento

WK	Standard fino larghezza	Con tecnologia di carico del vento fino larghezza
4	1700 mm	5000 mm
5	1400 mm	4000 mm
6	1200 mm	3000 mm



CLASSIC 30®

Classico, moderno



Generose fessure di luce, con una misura di $3.7 \times 35 \text{ mm}$ o $3 \times 100 \text{ mm}$, assicurano una regolazione ottimale della luce e dell'aria.



Le geometrie dei profili moderni garantiscono al cento per cento l'oscurità dell'ambiente ed agevolano così un sonno profondo.



Alianti laterali su misura per 100% di lunga funzionalità e l'ottimale stabilità del vento.



I profili in alluminio schiumati mantengono un'assoluta stabilità della loro forma e restano senza collocazioni meccanici, quel che garantisce una lunga durata della vita.



Swissmade.
Ogni persiana avvolgibile è un unicato con numero-ID: tutti i dati sono in ogni momento richiamati www.roll-laden.ch



Versione con il sistema d'installazione ECOMONT 18+®

Altezza luce	Profondità architrave minima*	Altezza architrave
fino 1500 mm	190 mm	240 – 270 mm
fino 2100 mm	210 mm	
fino 2600 mm	230 mm	

* incl. 15mm gioco di montaggio

Caratteristiche

Larghezza massima:	4500 mm Installazione sospesa
Altezza massima:	3000 mm
Peso massimo:	33 kg
Superficie massima:	10 m ²

Classe di carico del vento con tecnologia di carico del vento

WK 4	fino 5000 mm larghezza
WK 5	fino 4000 mm larghezza
WK 6	fino 3500 mm larghezza



Versione con elementi a cassetta MONTFIX®

Altezza incl. cassetta	Dimensione del cassetto
1500 mm	182 mm
2100 mm	205 mm
3000 mm	250 mm

Caratteristiche

Larghezza massima:	4500 mm Installazione sospesa
Altezza massima:	3000 mm
Peso massimo:	38 kg
Superficie massima:	10 m ²

Classe di carico del vento con tecnologia di carico del vento

WK 4	fino 5000 mm larghezza
WK 5	fino 4000 mm larghezza
WK 6	fino 3500 mm larghezza



MAXI 55[®]

per una grande superficie



Le fessure di luce provvedono per una regolazione ottimale della luce e dell'aria.



La spessa chiusura del profilo geometrico agevola un'oscurità assoluta. Anche nelle grandi dimensioni garantisce un'alta stabilità dell'area.



Alianti laterali su misura per 100% di lunga funzionalità e l'ottimale stabilità del vento.



Per soluzioni in vasta area, il profilo conferisce una struttura sottile e leggerezza alla rigidità formale della tapparella.



Swissmade.
Ogni persiana avvolgibile è un unicato con numero-ID: tutti i dati sono in ogni momento richiamati www.volet-roulant.ch



Versione con il sistema d'installazione ECOMONT 18+®

Altezza luce	Profondità architrave minima*	Altezza architrave
fino 1500 mm	190 mm	240 – 270 mm
fino 2100 mm	220 mm	
fino 2600 mm	240 mm	

* incl. 15mm gioco di montaggio

Caratteristiche

Larghezza massima:	5000 mm
Altezza massima:	3500 mm Installazione sospesa
Peso massimo:	50 kg
Superficie massima:	10 m ²

Classe di carico del vento con tecnologia di carico del vento

WK 4	fino 5000 mm larghezza
WK 5	fino 4000 mm larghezza
WK 6	fino 3500 mm larghezza



Versione con elementi a cassetta MONTFIX®

Altezza incl. cassetta	Dimensione del cassonetto
1800 mm	205 mm
3000 mm	254 mm
3700 mm	300 mm

Caratteristiche

Larghezza massima:	5000 mm
Altezza massima:	3700 mm
Peso massimo:	45 kg
Superficie massima:	12 m ² Standard

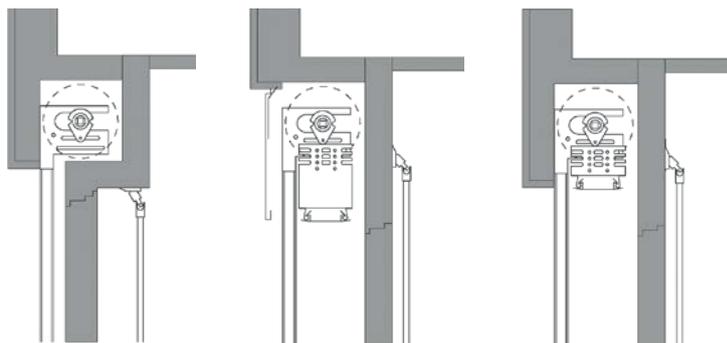
Classe di carico del vento con tecnologia di carico del vento

WK 4	fino 5000 mm larghezza
WK 5	fino 4000 mm larghezza
WK 6	fino 3500 mm larghezza



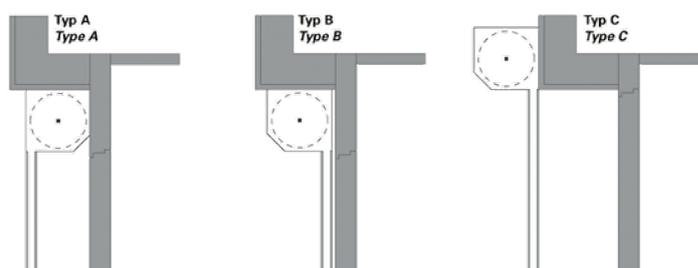
Sistema d'installazione **ECOMONT®**

Questo sistema d'installazione sviluppato specialmente per la Svizzera, si può inserire durante la ristrutturazione dei cassonetti esistenti. Per un montaggio semplice ed esatto si può aggiungere ROLLTHERM II come isolamento.



Elemento cassette **MONTFIX®**

MONTFIX si addice in anzitutto come variante anticonstruzione senza caduta della costruzione laterale, cosa che maggiormente quando si rinnova si avvera. Questo elemento cassette si può montare senza presupposti supplementari davanti a qualsiasi finestra. Dal profilo e dall'altezza delle persiane avvolgibili risulta il formato della cassa.

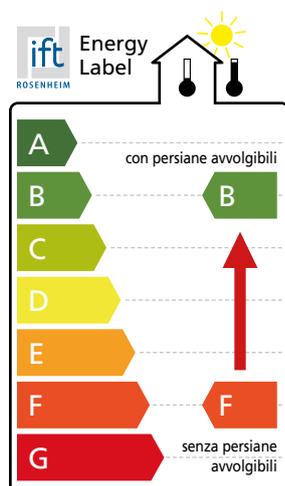


Scudo termico con RUFALUX®

Fresco utilizzo della luce del giorno senza strati accecanti diretti con le persiane avvolgibili RUFALUX®. Lo scudo termico riflette al 95% della caduta diretta termovettore UV-radiazione. Nel medesimo tempo raggiunge la luce globale o diffusa al 92% nell'ambiente.



Ottimizzazione energetica con le persiane avvolgibili



In estate le persiane avvolgibili davanti ad'una finestra con un valore-K di 2.5 possono migliorare il bilancio energetico da F a B.



In inverno migliorano le persiane avvolgibili il bilancio energetico una classe intera!

Sicurezza in caso di furto con scasso, vento e grandine

Sicurezza in caso di furto con scasso: RUFALUX **sicure persiane avvolgibili** vengono testati RC2.

fasif 
SCHWEIZERISCHE FACHSTELLE FÜR SICHERUNGSFRAGEN

In questione **stabilità del vento** le persiane avvolgibili soddisfano le pretese massime fino a una classe di carico del vento 6 di 3 m fino 6 m di larghezza senza tintinnio nel vento.

 **PfB** Prüfczentrum für Bauelemente

Con l'inserzione delle persiane avvolgibili esperti il costruttore realizza una **protezione efficace contro la grandine**.

FPC  **FLÜELER POLYMER CONSULTING**



RUFLEX RUFLEX Rollladen-Systeme AG
Industrie Neuhofer 11 | CH-3422 Kirchberg
T +41 (0)34 447 55 55 | F +41 (0)34 447 55 66
www.roll-laden.ch | rufalex@rufalex.ch

Per informazioni supplementari prego www.rufalex.ch
o domandi RUFLEX-partner specializzati nelle vostre vicinanze:

