



Mr infissi S.r.l.s.  
Via Valle Scrivia 14  
00141 – Roma  
Partita IVA: 17804761009  
REA RM – 1742502  
E-mail: [info@mr-infissi.it](mailto:info@mr-infissi.it)  
[www.mr-infissi.it](http://www.mr-infissi.it)

## Scheda Tecnica – SolarGuard

Avvolgibile in PVC rinforzato per facciate con forte esposizione solare

### 1. Descrizione prodotto

**SolarGuard** è un avvolgibile in **PVC rinforzato** studiato per applicazioni con **forte esposizione al sole** (es. facciate sud/ovest, attici, grandi vetrate).

È pensato per mantenere stabilità e funzionalità del telo nel tempo.

La bassa conducibilità termica contribuisce a ridurre gli scambi di calore nella zona finestra e migliora il comfort interno.

Materiale riciclabile al 100%.

### 2. Dati chiave

Caratteristica	Dettaglio Tecnico
<b>Materiale</b>	PVC ad alta resistenza con rinforzi interni
<b>Dimensione Stecca</b>	13 mm (spessore) × 55 mm (altezza utile)
<b>Peso Specifico</b>	≈ 5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Passo Stecche</b>	18 stecche per ogni metro di altezza
<b>Rullo</b>	Ø 60 mm (ottagonale o tondo)
<b>Larghezza Max</b>	2100 mm

### 3. Componenti principali

**SolarGuard** viene fornito di serie completo di:

- stecche in PVC a doppia parete con irrigidimenti interni;
- accessori di contenimento laterale (tappi fermastecca);
- guarnizione finale.

Accessori su richiesta:

- terminale in ferro;
- terminale in alluminio.

## 4. Guide, terminale, rullo e accessori strutturali

### Guide laterali

- Guide in alluminio o acciaio zincato con sezione idonea al profilo;
- spazzolini/guarnizioni per ridurre rumore e infiltrazioni di luce;
- In caso di riutilizzo di guide esistenti è necessaria una verifica di compatibilità.

### Terminale inferiore

- terminale in ferro;
- terminale in alluminio;
- Possibilità di integrazione con sistemi di blocco/chiusura in funzione dell'applicazione.

### Rullo di avvolgimento

- rullo ottagonale in acciaio, generalmente Ø 60 mm spessore 6/10;
- supporti e staffe dimensionati in funzione del peso del telo e della luce del vano.

## 5. Ingombri in avvolgimento

I valori seguenti aiutano a verificare la compatibilità con cassonetti esistenti e a dimensionare nuovi sistemi.

Diametro indicativo del telo avvolto su rullo Ø 60 mm, in funzione dell'altezza:

Larghezza Telo fino a 2100 mm	
Altezza Telo	Ø Avvolgimento
1000 mm	≈ 155 mm
1200 mm	≈ 165 mm
1300 mm	≈ 170 mm
1400 mm	≈ 175 mm
1500 mm	≈ 180 mm
1600 mm	≈ 185 mm
1700 mm	≈ 190 mm
1800 mm	≈ 190 mm
1900 mm	≈ 195 mm
2000 mm	≈ 200 mm
2200 mm	≈ 210 mm
2400 mm	≈ 220 mm
2600 mm	≈ 230 mm
2800 mm	≈ 240 mm
3000 mm	≈ 245 mm
3300 mm	≈ 255 mm

I diametri sono indicativi e possono variare leggermente in funzione di tolleranze, tipo di terminale e modalità di assemblaggio.

## 6. Finiture e colori

SolarGuard è disponibile esclusivamente nei colori previsti per questa linea.

Per vedere la gamma colori aggiornata, fai riferimento alla pagina prodotto SolarGuard, sezione “gamma colori” (<https://www.mr-infissi.it/solarguard/>)

## 7. Modalità di fornitura e manovra

**SolarGuard** può essere fornito:

- come telo completo di accessori fermastecca, per montaggio su rullo esistente (se compatibile);
- come avvolgibile completo (telo + rullo + supporti + guide abbinate) in caso di nuova installazione o sostituzione integrale.

**Soluzioni di manovra previste:**

- manovra manuale (cinghia o arganello);
- motorizzazione con motore tubolare (comandi filari o radiocomandi);
- predisposizione per integrazione domotica e automazioni.

## 8. Ambito di utilizzo consigliato

**SolarGuard** è consigliato in particolare quando:

- le finestre sono esposte a sole diretto per molte ore al giorno (attici/ultimi piani/villette);
- si desidera sostituire avvolgibili deformati dal sole o che faticano a scorrere;
- si vuole migliorare comfort estivo/invernale intervenendo anche sulla schermatura.

## 9. Posa in opera e manutenzione, linee guida

Posa in opera, **check essenziale**

- Verifica preliminare di compatibilità con cassonetti/guide esistenti e spazi di avvolgimento.
- Guide in bolla e parallele, riducono attrito, rumorosità e usura.
- Verifica delle dimensioni del telo, per come prendere le misure del telo puoi **scaricare la nostra guida dettagliata “Rilievo misure” nella pagina** <https://www.mr-infissi.it/download/>
- Dimensionamento corretto di rullo e supporti in base a luce e peso.

Manutenzione ordinaria

- Pulizia periodica del telo con panno morbido e detergente neutro.
- Pulizia delle guide (polvere/sabbia aumentano attrito).
- Evitare solventi e prodotti aggressivi (rischio opacità/danneggiamento del PVC).
- **Scarica la nostra guida dettagliata “Pulizia e manutenzione avvolgibili in PVC” nella pagina** <https://www.mr-infissi.it/download/>

**Calcola subito il costo del tuo SolarGuard con il nostro preventivatore online**, lo trovi nella pagina prodotto del sito <https://www.mr-infissi.it/solarguard/> ,

o vai alla pagina <https://www.mr-infissi.it/richiedi-preventivo/> e ti risponderemo velocemente.

**Mr infissi S.r.l.s. si occupa di rilievo misure, consulenza, fornitura e posa qualificata, integrando SolarGuard nel progetto complessivo dei serramenti e delle chiusure oscuranti dell'edificio.**

**Come azienda, operiamo su Roma e provincia e seguiamo progetti organizzati anche in diverse zone del Centro e Nord Italia, affiancando privati, amministratori di condominio, studi tecnici e imprese di ristrutturazione, in contesti residenziali o misti.**

Documento: ST-AVL-SOLARGUARD

Revisione: REV.01 – Data: 20 dicembre 2025

Rullo tabelle: Ø60 mm