Science. Applied to Life.™

Maggio 2025

**Commercial Branding and Transportation**

# 3M™ Prestige 50 Exterior Window Film

## Solar Control Window Film

**Bollettino prodotto**

## 1. Descrizione

3M™ Prestige 50 Exterior è una pellicola per il controllo solare, multistrato, senza metalli e selettiva allo spettro solare, per applicazione in esterno. Il prodotto possiede un rivestimento antigraffio durevole ed un adesivo acrilico resistente alle intemperie.

## 2. Applicazioni

3M™ Prestige 50 Exterior è destinata ad applicazioni esterne su vetro piano.

## 3. Caratteristiche tecniche

I valori sono da considerarsi indicativi per i prodotti 3M™Window Film.

| **Composizione prodotto** | |
|---|---|
| Materiale di base | PET/PMMA multistrato |
| Adesivo | Acrilico sensibile alla pressione |
| Liner Protettivo | PET Siliconato |

| **Caratteristiche prestazionali secondo EN 410** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo di vetro | Tipo di Pellicola | Luce Visible | | | Totale Energia Solare Respinta | Valore G (SHGC) | LSG (Rapporto luce visibile trasmessa e valore G) | Blocco UV | Riduzione guadagno termico | Riduzione Abbaglio |
| | | Riflessa (interno) | Riflessa (esterno) | Trasmessa | | | | | | |
| Vetro singolo | | % | % | % | % | | | % | % | % |
| Chiaro | Senza Pellicola | 9 | 8 | 89 | 19 | 0.81 | 1.1 | 40 | NA | NA |
| | **PR 50 EX** | 6 | 7 | 50 | 60 | 0.40 | 1.3 | 99.9 | 51 | 44 |
| Colorato | Senza Pellicola | 6 | 5 | 53 | 39 | 0.61 | 0.9 | 82 | NA | NA |
| | **PR 50 EX** | 5 | 6 | 30 | 68 | 0.32 | 0.9 | 99.9 | 48 | 43 |
| Doppio vetro | | | | | | | | | | |
| Chiaro | Senza Pellicola | 15 | 15 | 79 | 30 | 0.70 | 1.1 | 55 | NA | NA |
| | **PR 50 EX** | 14 | 9 | 45 | 69 | 0.31 | 1.5 | 99.9 | 56 | 43 |
| Colorato | Senza Pellicola | 13 | 8 | 47 | 51 | 0.49 | 1.0 | 85 | NA | NA |
| | **PR 50 EX** | 12 | 7 | 27 | 77 | 0.23 | 1.2 | 99.9 | 53 | 43 |

I valori sopra indicati sono il risultato di metodi di prova standard di laboratorio e non possono essere considerati come specifiche da parte di 3M™.

# 4. Informazioni per l‘utilizzatore

### 4.1 Immagazzinamento e conservazione (precedenti all’installazione)

La scadenza è di 5 anni dalla data di fabbricazione. Il materiale deve essere conservato nell'imballaggio originale, posizionato orizzontalmente, lontano dalla luce diretta del sole. Non collocare oggetti pesanti al di sopra dell’imballo per evitare di danneggiare il prodotto. Le condizioni di stoccaggio consigliate sono 21 °C e 40-50% di umidità relativa. Evitare sbalzi di temperatura.
La conservazione come sopra definita è da considerarsi come dato indicativo e di massima, soggetta a molti fattori sia esterni che non controllabili. Non può mai essere interpretata come garanzia.

### 4.2 Applicazione

I valori sono da considerarsi indicativi per i prodotti 3M™Window Film.

| | |
|---|---|
| Substrato raccomandato | Vetro (come descritto all’interno della EN 15755-1) |
| Superficie raccomandata | Da piana a curva semplice |
| Metodo di applicazione | Adatta per applicazioni a umido o laminazione semi-automatica a secco |
| Temperatura di applicazione | Da +8°C a +45°C |
| Linee guida per l’applicazione | Controllare le previsioni meteo quando si pianifica l'applicazione. Non installare durante precipitazioni o se la temperatura esterna è prevista scendere sotto i 0° C entro 15 giorni dall'installazione. |
| Temperatura d’esercizio | Da -40°C a +80°C |
| Sigillatura bordo | Raccomandata per applicazioni orizzontali. Non necessaria per applicazioni verticali ad eccezione per i casi in cui l’umidità può accumularsi e permanere sul bordo per lunghi periodi di tempo. |
| Tempo di asciugatura | L'adesione finale è raggiunta dopo circa 8 - 10 giorni a 18°C e in condizioni di clima secco. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al servizio tecnico 3M locale. |

### 4.3 Manutenzione e Pulizia

Utilizzare detergenti specifici per superfici di vetro di alta qualità. Il sistema pulente (panno, spugna, ecc.) deve essere bagnato e non abrasivo con un valore di pH compreso tra 6 e 8 (né troppo acido né troppo alcalino).

# 5. Informazioni aggiuntive

Questo bollettino fornisce solo informazioni tecniche.
Per richiedere ulteriori informazioni sui prodotti, vedere l'indirizzo sotto.

## Nota importante

Tutte le informazioni tecniche e raccomandazioni indicate in questa scheda sono state determinate mediante metodi di prova standard. Si tratta di valori medi e non sono da utilizzarsi come specifica di prodotto. L’acquirente deve preventivamente accertare l’idoneità del prodotto e del suo utilizzo, assumendo ogni rischio e responsabilità derivante dall’uso stesso. Eventuali reclami per merce difettosa o comunque non conforme alle indicazioni fornite devono essere notificati per iscritto al venditore. In ogni caso l’acquirente ha diritto solamente alla sostituzione della quantità di prodotto che è stato provato essere difettoso, o in mancanza di esso, al rimborso del prezzo pagato.

3M è un marchio di 3M. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

**3M Italia srl**
Commercial Branding and Transportation
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello
Italia

© 3M 2025. Tutti i diritti riservati.