

# 3M™ Ultra PR S70

## Combined Sun Control / Safety & Security Window Film

### Descrizione

**3M Ultra PR S70** è una pellicola per il controllo solare progettata per l'utilizzo all'interno della superficie dei vetri. Questa pellicola multistrato senza metalli è basata sulla nanotecnologia. Le pellicole Ultra Safety sono 40 volte più resistenti allo strappo dalle pellicole di sicurezza ordinarie dello stesso spessore. Questa caratteristica rende il vetro più resistente alla rottura e allo sfondamento. Le pellicole di sicurezza 3M della Serie Ultra sono altamente resistenti all'invecchiamento, mentre l'adesivo elastico conserva a lungo la sua trasparenza.

**3M Ultra PR S70** possiede elevate prestazioni di riduzione del calore entrante ed una elevata trasmissione della luce visibile. Inoltre la pellicola riesce a bloccare la quasi totalità dei raggi UV-A, i quali sono la causa principale di scolorimento di tessuti e arredi. Il processo di costruzione multistrato brevettato, garantisce alta qualità, alte prestazioni e una superiore garanzia di durata rispetto a tutti gli altri tipi di pellicola.

**3M Ultra PR S70** riduce in modo significativo il calore entrante contribuendo a creare un ambiente confortevole nell'edificio. Consentono inoltre di ridurre il carico di lavoro dei sistemi di condizionamento soprattutto d'estate, contribuendo significativamente a ridurre il consumo di energia elettrica.

**3M Ultra PR S70**, protegge le persone da infortuni causati da eventuali rotture dei vetri. Le schegge vengono trattenute grazie all'adesivo della pellicola evitando i danni a persone e cose.

### Caratteristiche: (Applicato su Vetro da 6mm)

Riduzione totale di Energia Solare:	50 %
TSER misurato a 60°:	59 %
Riduzione - IR	97 %
G-Value:	0.50
Riduzione dell'abbagliamento:	23 %
Riduzione raggi UV:	99 %

### Dettagli del prodotto

Spessore:	0,1 mm/ (100 micron)
Colore:	Quasi trasparente
Materiale di Base:	Poliestere
Adesivo:	Acrilico speciale
Rivestimento:	Resistente ai graffi

### Installazione

**Le Pellicole 3M** vengono installate utilizzando acqua e una soluzione di sapone. L'adesione completa si raggiunge dopo circa 20 giorni a 18°C (in ambiente secco).

### Pulizia

**Le Pellicole 3M** si possono pulire 30 giorni dopo l'installazione utilizzando comuni agenti di pulizia per finestre e evitando l'utilizzo di materiali abrasivi. Non utilizzare spugne, spazzole o stracci ruvidi. Raccomandiamo l'uso di spugne sintetiche, di panni morbidi e di spatole vetri in gomma. Non pulire le Pellicole 3M a secco.

Tipo di Vetro	Tipo di Film	SC	VLR %	VLT %	Emissività	u-value	g-value	TSER
<b>Lastra Singola</b>								
Chiara	Senza Film	0.94	8 %	88 %	0.84	1.06	0.82	18 %
	<b>Ultra PR S70</b>	<b>0.57</b>	<b>9 %</b>	<b>66 %</b>	<b>0.77</b>	<b>0.99</b>	<b>0.50</b>	<b>50 %</b>
Scura	Senza Film	0.69	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	<b>Ultra PR S70</b>	<b>0.50</b>	<b>8 %</b>	<b>40 %</b>	<b>0.77</b>	<b>0.99</b>	<b>0.43</b>	<b>57 %</b>
<b>Lastra Doppia</b>								
Chiara	Senza Film	0.81	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	<b>Ultra PR S70</b>	<b>0.55</b>	<b>13 %</b>	<b>59 %</b>	<b>0.77</b>	<b>0.46</b>	<b>0.55</b>	<b>45 %</b>
Scura	Senza Film	0.55	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	<b>Ultra PR S70</b>	<b>0.48</b>	<b>12 %</b>	<b>36 %</b>	<b>0.77</b>	<b>0.46</b>	<b>0.42</b>	<b>58 %</b>

### Nota importante:

Tutte le Pellicole di sicurezza 3M sono state testate con successo secondo le norme EN12600 e EN356. Rivolgersi al locale specialista 3M per informazioni dettagliate riguardanti progetti specifici.

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



Renewable Energy Division  
3M Italia S.p.A.  
Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello (MI)  
Tel: 02.70351  
www.3m.com/windowfilm

Il Suo distributore locale di Pellicole:

 **Trainform**  
RIVENDITORE ED APPLICATORE CERTIFICATO 3M  
VIA GIUSEPPE ACERBI 25 00154 ROMA  
06 5759482 WWW.TRAINFORM.IT



# 3M™ Ultra PR S70

## Combined Sun Control / Safety & Security Window Film

- Riduzione nelle spese di aria condizionata.
- Risparmio nei costi di riscaldamento.
- Bassa riflessione interna ed esterna.
- Ulteriore protezione dalle schegge risultante dalla rottura di un vetro.
- Deterrente per tentativi di effrazione, furti e rottura dei vetri.
- Possiede un rivestimento superficiale resistente all'abrasione che consente di mantenere a lungo l'estetica della pellicola.
- Riduzione di abbagliamento e la scomodità che questo crea.
- Aiuta a preservare l'aspetto degli arredamenti e i tessuti
- Rimozione semplice senza residui.

