

# 3M™ Ultra S150

## Safety & Security Window Film

### Descrizione

**3M Ultra S150** è una pellicola di sicurezza 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

**3M Ultra S150** 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:	21 %
G-Value:	0.79
Riduzione dell'abbagliamento:	2 %
Riduzione raggi UV:	98 %

### Dettagli del prodotto

Spessore:	0.05mm (50 micron)
Colore:	Chiaro
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 S150</b>	<b>0.92</b>	<b>11 %</b>	<b>87 %</b>	<b>0.87</b>	<b>1.06</b>	<b>0.80</b>	<b>20 %</b>
Scura	Senza Film	0.69	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	<b>Ultra S150</b>	<b>0.68</b>	<b>7 %</b>	<b>49 %</b>	<b>0.87</b>	<b>1.06</b>	<b>0.60</b>	<b>40 %</b>
<b>Lastra Doppia</b>								
Chiara	Senza Film	0.81	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	<b>Ultra S150</b>	<b>0.78</b>	<b>17 %</b>	<b>77 %</b>	<b>0.87</b>	<b>0.50</b>	<b>0.69</b>	<b>31 %</b>
Scura	Senza Film	0.55	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	<b>Ultra S150</b>	<b>0.53</b>	<b>8 %</b>	<b>47 %</b>	<b>0.87</b>	<b>0.50</b>	<b>0.47</b>	<b>53 %</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:



# 3M™ Ultra S150

## Safety & Security Window Film

- Ulteriore protezione dalle schegge risultante dalla rottura di un vetro.
- Deterrente per tentativi di effrazione, furti e rottura dei vetri.
- Riduzione dello scolorimento grazie al blocco dei raggi UV
- Aiuta a preservare l'aspetto degli arredamenti e i tessuti
- Possiede un rivestimento superficiale resistente all'abrasione che consente di mantenere a lungo l'estetica della pellicola.
- Rimozione semplice senza residui.

