

Film code:

## ECLYPSE 2-15 SI GS

PELLICOLE USO INTERNO

### Applicazioni consigliate

Edifici commerciali/uffici, dove è necessario una fortissima riduzione dell'abbagliamento ed un'ottima riflessione del calore solare.

### Caratteristiche

Metallo Alluminio selettivo. Riduzione fino al 35% delle spese di condizionamento e fino al 10% delle spese di riscaldamento, con effetto barriera contro la perdita di calore per irraggiamento. Spessore della pellicola 50 micron. Doppia lamina di poliestere. Colore grigio alluminio a specchio.

### Scheda Tecnica

Luce visibile trasmessa .....	17%
Energia solare trasmessa .....	6%
Energia solare riflessa .....	60%
Energia solare assorbita .....	34%
Fattore-u .....	1,02
UV respinti .....	99%
Riduzione dell'abbagliamento.....	90%
Coefficiente d'ombreggiatura.....	0,25
Energia solare totale respinta.....	89%
Fattore solare.....	0,11
Spessore.....	50 µ
Struttura .....	2 ply
Resistenza al distacco.....	NA
Resistenza alla trazione .....	NA



### Installazione e Pulizia della pellicola

La pellicola deve essere posata in opera da personale specializzato. La pellicola non deve essere pulita prima di 25 giorni. Utilizzare prodotti liquidi neutri per vetri. Non usare panni abrasivi. La polimerizzazione tra vetro e pellicola avviene in circa 20 giorni, in ambienti secchi con temperature medie di 16°.

### Compatibilità della pellicola con diversi tipi di vetro

Vetro lastra singola trasparente	<b>Ottima</b>
Vetro lastra singola colorato	<b>Usare cautela</b>
Vetro lastra doppia trasparente	<b>Buona</b>
Vetro lastra doppia colorato	<b>Usare cautela</b>
Vetro laminato	<b>Usare cautela</b>

### Caratteristiche architettoniche

Riflessione del calore	<b>Ottimo</b>
Trasparenza	<b>Discreto</b>
Passaggio di luce	<b>Discreto</b>
Riflessione raggi UV	<b>Ottimo</b>
Effetto specchio	<b>Ottimo</b>



### Voce di capitolato:

Pellicole termoriflettenti tipo **Astilia** serie **Opaventis®**, costituite da vari strati di poliestere rinforzati vergini con spessori fino a 75 micron, realizzati con processo di laminazione controllata. Sulle pellicole **Astilia Opaventis®**, sono depositati sottovuoto, particelle di composti metallici atomizzati, in grado di riflettere selettivamente le onde elettromagnetiche dello spettro solare da 280 a 1.500 nanometri. Per una corretta e duratura applicazione sulle superfici vetrate, le pellicole sono spalmate con adesivi alveolari, acrilici e trasparenti, sensibili alla pressione, che contengono nella propria miscela filtri che respingono fino al 99% i Raggi Ultravioletti Solari compresi tra 280 e 400 nanometri. Lo strato di adesivo è protetto con una sottile lamina plastica siliconata, da rimuovere prima della posa in opera. Le pellicole **Astilia Opaventis®** sono trattate con un rivestimento antigraffio e antiusura che previene ed annulla la formazione di abrasioni deformanti della trasparenza ottica, causate durante le fasi di pulizia e da agenti atmosferici. **Astilia Opaventis®** sono pellicole certificate e omologate. IGNIFUGA CL. 1 SU VETRO.

### AVVISO IMPORTANTE:

Tutte le informazioni riportate in questa specifica tecnica, sono valori medi. Sono stati verificati secondo normative internazionali, i test sono eseguiti da laboratori indipendenti, titolari di tutte le autorizzazioni governative dei paesi membri della UE e U.S.A. La qualità dell'installazione e il rischio di rottura dei vetri posati in opera da società terze (vetrarie, serramentisti o altri), è a rischio del cliente committente. La nostra Società non assume responsabilità derivante dal loro uso e/o applicazione. I vetri possono avere vizi nascosti non rilevabili dal posatore della pellicola Avhil/Astilia.