

Film code:

EXTRUSE 2-15 SI GS

PELLICOLE USO ESTERNO



Applicazioni consigliate

Edifici commerciali/uffici, dove è necessario una forte 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 75 micron.

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.....	75 µ
Struttura	2 ply
Resistenza al distaccamento.....	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	Ottima
Vetro lastra singola colorato	Usare cautela
Vetro lastra doppia trasparente	Ottima
Vetro lastra doppia colorato	Ottima
Vetro laminato	Usare cautela

Caratteristiche architettoniche

Riflessione del calore del sole IR (Raggi Infrarossi)	Ottimo
Riflessione dei raggi UV del sole (Raggi UltraVioletti)	Ottimo
Trasparenza	Sufficiente
Passaggi di luce	Discreto
Effetto specchio	Massimo



Voce di capitolato:

Pellicole termoriflettenti tipo **Astilia** serie **Matex®**, costituite da vari strati di poliestere rinforzati vergini con spessori fino a 75 micron, realizzati con processo di laminazione controllata. Sulle pellicole **Astilia Matex®**, 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 Matex®** 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 Matex®** sono pellicole certificate e omologate, garantite 5/7 anni. 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. L'installazione su vetri posati in opera da società vetrarie, serramentisti o altri, è a rischio del Cliente. La nostra Società non assume responsabilità derivante dal loro uso. I vetri possono avere vizi nascosti non rilevabili dal posatore autorizzato della pellicola Avhil /Astilia.

* Garanzia in conformità con la policy aziendale Avhil

** ATTENZIONE!

Il certificato di prodotto ignifugo Classe 1 è stato rilasciato dall'Istituto Giordano di Rimini, in qualità di Ente certificatore, con la seguente dicitura e descrizione del campione testato: The test sample is called "polyester window film", ed è stato rilasciato dopo avere sottoposto un campione di pellicola da 175 mn. di spessore, di colore trasparente, secondo le normative di cui di seguito: reaction to fire classification of a combustible product in accordance with standard UNI 9177:2008 and based on the test methods specified by standards UNI. Se richiesto, si può sottoporre a test un campione di una specifica pellicola, alle condizioni economiche preventivate dall' Istituto Giordano. 8457:2010 and UNI 9174:2010