

Film code:

ARENA 2-15 SIM

PELLICOLE USO INTERNO

Applicazioni consigliate

Ambienti dove è necessaria la privacy, ma anche un'ottima luminosità diffusa e non diretta.

Caratteristiche

Cristalli polimerici. Spessore della pellicola 50 micron. Doppia lamina di poliestere.



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°.

Scheda Tecnica

Luce visibile trasmessa	15%
Energia solare trasmessa	11%
Energia solare riflessa	44%
Energia solare assorbita	47%
Fattore-u	1,02
UV respinti	99%
Riduzione dell'abbagliamento.....	86%
Coefficiente d'ombreggiatura.....	0,25
Energia solare totale respinta.....	88%
Fattore solare.....	0,12
Spessore.....	50 µ
Struttura	2 ply
Resistenza al distaccamento.....	NA
Resistenza alla trazione	NA

Compatibilità della pellicola con diversi tipi di vetro

Vetro lastra singola trasparente	Ottima
Vetro lastra singola colorato	Usare cautela
Vetro lastra doppia trasparente	Usare cautela
Vetro lastra doppia colorato	Non raccomandato
Vetro laminato	Non raccomandato

Caratteristiche architettoniche

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



Voce di capitolato:

Pellicole satinata tipo **Astilia** serie **Arena**, con superficie acidata, costituite da vari strati di poliestere rinforzati vergini. Spessori fino a 50 micron, realizzati con processo di laminazione controllata **Surmont XLS®**. Sulle pellicole tipo **Astilia** serie **Arena** sono depositati sottovuoto, cristalli polimerici rifrangenti diffusori della luce, in grado di diffondere selettivamente le onde elettromagnetiche dello spettro solare da 400 a 750 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 tipo **Astilia** serie **Arena** 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. Le pellicole tipo **Astilia** serie **Arena** sono pellicole garantite 10 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.