

Pellicole per schermatura elettromagnetica

LE NOSTRE PELLICOLE PER FINESTRE DI COLORE VERDE BRILLANTE SONO IN GRADO DI CONSENTIRE FINO AL 72% DI TRASMISSIONE DELLA LUCE INSIEME A UN'ATTENUAZIONE DI 33 DB. LE NOSTRE PELLICOLE SONO ADATTE PER L'USO INTERNO O ESTERNO SU OGNI TIPO DI SUPERFICIE DI VETRO



Proprietà

- La nostra pellicola per finestre, unica nel suo genere, rivestita con metalli preziosi e dotata di un retro-autoadesivo, è progettata per schermare contro le radiazioni ad alta frequenza (HF). Le nostre pellicole, vantando una vivace sfumatura verde brillante, consentono una trasmissione della luce fino al 72%, mentre forniscono una potente schermatura contro i campi elettromagnetici di 33 dB.

Modalità di applicazione

- È fondamentale utilizzare i nostri strumenti essenziali: lo spatola in plastica ITAL SHIELD, il kit di montaggio e il sigillante per bordi, che possono essere trovati tra i nostri accessori.
- Ogni consegna include dettagliate istruzioni per il montaggio.
- Da notare che il sigillante per bordi dovrebbe essere applicato solo dopo un periodo di 8 settimane dalla installazione della pellicola per finestre. Ciò consente a qualsiasi eccesso di umidità di evaporare completamente.

Caratteristiche tecniche

- Larghezza: 76 cm oppure 152 cm
- Lunghezza: disponibile a multipli di 1 metro o su rulli di 30 metri
- Schermatura (o attenuazione): 33 dB at 1 GHz
- Trasparenza: 72%
- Colore: Very light green
- Montaggio: si incolla grazie ad un adesivo attivato dall'acqua, sensibile alla pressione
- Spessore: 75 µm
- Per uso interno, esclusivamente su vetri che non siano ad assorbimento di calore

Informazioni di dettaglio:

È importante notare che il vetro ad assorbimento di calore è già metallizzato. Quando la radiazione solare attraversa la metallizzazione e successivamente interagisce con la pellicola per finestre, possono verificarsi riflessioni multiple. Questo riscaldamento inutile della finestra può portare all'espansione, potenzialmente causando perdite o addirittura crepe nelle guarnizioni dei bordi. Pertanto, è cruciale confermare il tipo di vetro in anticipo.

Messa a terra

Questo prodotto non può essere collegato alla dispersione a terra.

Schermatura delle onde EMF ad alta e bassa frequenza (HF & LF)

Questo prodotto protegge dalle radiazioni elettromagnetiche ad alta frequenza (HF). Salvo diversa indicazione, i valori di attenuazione dB indicati si riferiscono a 1 GHz. Le misurazioni sono effettuate da 600 MHz a 40 GHz secondo gli standard ASTM D4935-10 o IEEE Std 299-2006.

Pronti per il 5G

Questi prodotti sono progettati per schermare contro tutte le frequenze del 5G. Nei diagrammi di schermatura, troverete due barre grigie che rappresentano gli spettri di frequenza del 5G:

FR1 (600 MHz – 6 GHz) and FR2 (24 GHz – 40 GHz).

