Pellicola anti sfondamento 3M safety s40 0762179048398

3M Safety Window Film Safety S40 Exterior – pellicola di sicurezza anti-sfondamento per esterni

Pellicola di sicurezza in poliestere trasparente e stabile agli agenti atmosferici, con superficie resistente ai graffi e adesivo acrilico ad alta tenuta. Destinata all'applicazione esterna su vetri piani; testata e classificata secondo EN 12600 (resistenza all'urto con pendolo) ed EN 13501 (reazione al fuoco negli edifici).

COSTRUZIONE DEL PRODOTTO

Materiale di base	**Poliestere trasparente**
Adesivo	**Acrilico sensibile alla pressione**
Liner protettivo	**PET siliconato**

PRESTAZIONI TIPICHE SECONDO EN 410

Spessore pellicola	**100 µm**
Trasmissione luce visibile (su vetro chiaro 6 mm)	**89%**
Blocco UV	**99,9%**

PRESTAZIONI MECCANICHE TIPICHE

Resistenza a trazione (EN 527-2/1B/50), longitudinale / trasversale	**135 / 170 MPa**
Allungamento (EN 527-2/1B/50), longitudinale / trasversale	**165 / 125%**
Resistenza allo strappo (EN 34-1/B1), longitudinale / trasversale	**155 / 150 Nmm**
Resistenza all'abrasione (D1003 e ASTM D1044, Delta Haze)	**< 5%**

CLASSIFICAZIONI

Resistenza all'urto con pendolo	**Testata e classificata secondo EN 12600**
Reazione al fuoco negli edifici	**Testata e classificata secondo EN 13501**

DATI DI APPLICAZIONE

Supporto raccomandato	**Vetro (come descritto in EN 15755-1)**
Superficie	**Da piana a curvatura semplice**
Metodo di applicazione	**A umido, oppure laminazione a secco semiautomatica**
Temperatura di applicazione	**da +8 °C a +45 °C**
Temperatura di esercizio	**da -40 °C a +70 °C**
Sigillatura dei bordi	**Non necessaria**

I dati riportati sono valori tipici del materiale, ottenuti in condizioni di prova standard: non costituiscono specifica né garanzia. Verificare sempre l'idoneità del prodotto all'impiego previsto con una prova preliminare.

Adesione finale	**dopo circa 30 giorni a +18 °C in condizioni asciutte**

APPLICAZIONI

- Applicazione esterna su vetri piani come pellicola di sicurezza anti-sfondamento

ISTRUZIONI D'USO

- Controllare le previsioni meteo prima di pianificare l'applicazione.
- Non installare durante precipitazioni o se la temperatura esterna dovesse scendere sotto 0 °C nei 15 giorni successivi all'installazione.
- Applicare a temperature comprese tra +8 °C e +45 °C, a umido o con laminazione a secco semiautomatica.
- Pulizia e manutenzione: usare un detergente per superfici in vetro di alta qualità, a umido e non abrasivo, con pH tra 6 e 8 (né fortemente acido né fortemente alcalino).

CONSERVAZIONE

5 anni dalla data di produzione. Conservare nell'imballo originale, in posizione orizzontale, lontano dalla luce solare diretta e senza oggetti pesanti sopra. Condizioni consigliate: +21 °C e 40–50% di umidità relativa; evitare temperature estreme. La durata indicata è un dato indicativo e massimo, soggetto a fattori esterni non controllabili, e non costituisce garanzia.

NOTE

- Valori indicativi: risultati di misurazioni di laboratorio illustrative, non costituiscono impegno del produttore.
- Prima dell'uso l'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosene rischi e responsabilità.

Dati tecnici del materiale aggiornati alla revisione del luglio 2020.

I dati riportati sono valori tipici del materiale, ottenuti in condizioni di prova standard: non costituiscono specifica né garanzia. Verificare sempre l'idoneità del prodotto all'impiego previsto con una prova preliminare.