



Architectural Window Film

Scheda tecnica

SafetyZone™ Interior **4, 7, 8, 12, 15 mil Clear™**

Introduzione

La gamma SafetyZone di pellicole di protezione e di sicurezza migliora la sicurezza domestica e sul luogo di lavoro trasformando le loro parti più vulnerabili: le finestre. L'installazione della giusta pellicola SafetyZone può minimizzare la minaccia di lesioni causate dal vetro e derivanti da urti, collisioni, scoppi o disastri naturali.

Utilizzo tipico

- Per applicazioni da interni - In centro o in quartieri commerciali con un'elevata concentrazione di edifici a vetri o vetrine di negozi.
- Edifici in prossimità di luoghi potenzialmente esplosivi
- Regioni predisposte alla minaccia di disastri naturali
- Le pellicole modulari Clear Safety & Security sono adatte per l'applicazione con qualsiasi pellicola da interni Hanita SolarZone offrendo una semplice combinazione di sicurezza e controllo solare

Struttura del prodotto

Frontale: 4, 7, 8, 12, 15 mil

Adesivo: Autoadesivo acrilico a base solvente

Liner: PET



Certificati

Certificazioni antincendio: DIN EN 13501-1: 2010 B-s1, d0

Certificati di sicurezza:

- 4 mil: EN 12600:2003 3B3, EN 12600:2003 2B2, ANSI Z91.1-1984, CPSC 16 CFR 1201, CPSC 1201 Categoria I, BS 6206:1981 Classe B, ASTM D1929, ASTM E84-98, AS/NZS 2208-1996
- 7 mil: CPSC 16 CFR 1201, EN 12600:2000 1B1, BS 476 Propagazione delle fiamme, BS 476 Propagazione delle fiamme, ASTM D1929, AS/NZS 2208-1996
- 8 mil: EN 12600:2003 1B1, ANSI Z91.1-1984, CPSC 16 CFR 1201, Test in tubo da onda d'urto: GSA 3A, ASTM F-1642 Pericolo minimo, ISO 16934 ER 30(C), Test in tubo da onda d'urto: GSA 3B
- 12 mil: DIN EN 356 P2A
- 15 mil: Test in tubo da onda d'urto: GSA 2

Durata a scaffale e condizioni di immagazzinaggio:

Se riposto nella confezione originale all'arrivo presso il cliente: 2 anni.

Le condizioni di immagazzinaggio consigliate sono di 20 °C (± 2 °C) con 50 %RH (± 5%).

Caratteristiche principali

- Vasta gamma di livelli di sicurezza diversi, con uno spessore che va da 4 mil a 15 mil
- Le pellicole SafetyZone sono costantemente a prova di deformazione
- Visibilità chiara senza tinta giallastra



Prestazioni della pellicola

Durata garantita in numero di anni:

| | Clear 4 mil | Clear 7 mil | Clear 8 mil | Clear 12 mil | Clear 15 mil |
|--------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Durata | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

Proprietà meccaniche

| | Clear 4 mil | Clear 7 mil | Clear 8 mil | Clear 12 mil | Clear 15 mil |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Spessore | 4 mil | 7 mil | 8 mil | 12 mil | 15 mil |
| Resistenza alla tensione a rottura | 28.500 PSI | 26.000 PSI | 28.500 PSI | 28.500 PSI | 28.500 PSI |
| Resistenza alla rottura | 112 lb/inch | 180 lb/inch | 224 lb/inch | 336 lb/inch | 420 lb/inch |
| Allungamento a rottura | 125% | 140% | 125% | 125% | 140% |
| Resistenza allo staccamento | 7 lb/inch | 7 lb/inch | 7 lb/inch | 7 lb/inch | 8 lb/inch |



Hanita Coatings

Proprietà ottiche e solari

| Vetro: Pannello singolo trasparente 3 mm | Clear 4 mil | Clear 7 mil | Clear 8 mil | Clear 12 mil | Clear 15 mil |
|---|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| % luce visibile trasmessa | 89 | 88 | 88 | 87 | 87 |
| Luce visibile riflessa - interno% | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Luce visibile riflessa - esterno% | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| % blocco UV | 97 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| % energia solare totale riflessa | 9 | 9 | 9 | 10 | 11 |
| % energia solare totale trasmessa | 81 | 80 | 80 | 78 | 77 |
| % energia solare totale assorbita | 10 | 11 | 11 | 12 | 12 |
| Emissione (lato sala) | - | - | - | - | - |
| % riduzione dell'abbagliamento | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Riduzione selettiva infrarossi % | 22 | 21 | 22 | 23 | 22 |
| Riduzione energia a infrarossi % | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 |
| Coefficiente di ombreggiatura | 0,96 | 0,95 | 0,95 | 0,94 | 0,94 |
| Coefficiente di guadagno di calore solare (G-Value, valore G) | 0,84 | 0,83 | 0,83 | 0,82 | 0,82 |
| Valore U invernale (IP) | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 |
| Valore U invernale (SI) | 6,07 | 6,07 | 6,07 | 6,07 | 6,07 |
| Efficienza luminosa | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Energia solare totale respinta | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 |



Avviso importante Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche contenute in questo documento si basano su test che riteniamo attendibili e non costituiscono una garanzia. Esse sono intese unicamente come fonte di informazione, vengono fornite senza garanzia e non costituiscono garanzia di alcun tipo. Gli acquirenti decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo.

Tutti i dati tecnici sono soggetti a cambiamenti. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera del presente documento, si applicherà la versione inglese.

Esclusione di responsabilità e garanzia Avery Dennison garantisce che i suoi Prodotti soddisfano le sue specifiche. Avery Dennison non offre altre garanzie espresse o implicite o si assume alcun impegno relativamente ai Prodotti, inclusa, ma non limitata a, qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità a scopi particolari e/o non violazione. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi. Il periodo di garanzia si estende per un (1) anno dalla data di spedizione se non diversamente indicato nella scheda tecnica del Prodotto. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti alle condizioni descritte nei termini e condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilità complessiva di Avery Dennison nei confronti dell'Acquirente, sia per negligenza, violazione del contratto, false dichiarazioni o altrimenti, non dovrà in nessuna circostanza superare il costo dei Prodotti non consegnati ovvero danneggiati, non conformi, difettosi che danno origine a tale responsabilità come stabilito dal prezzo netto delle fatture all'Acquirente relativamente a qualsiasi evento o serie di eventi. Avery Dennison non sarà in alcun caso responsabile nei confronti dell'Acquirente per qualsiasi perdita indiretta, incidentale o conseguente, danno o lesione, incluse, senza limitazione alcuna, perdita di profitti previsti, clientela, reputazione o perdite o spese derivanti da rivendicazioni di terzi".