



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".