



## Architectural Window Film

### Scheda tecnica

#### **SolarZone™ Exterior e-Lite™ 45, 70 Xtra**

#### Introduzione

La gamma SolarZone di pellicole per infissi Spectrally Selective, e-Lite e OptiLite, riduce in maniera efficace il guadagno termico solare mantenendo al tempo stesso elevati livelli di luce diurna e preservando l'aspetto naturale del vetro. Le pellicole Spectrally Selective rappresentano la scelta a risparmio energetico che non compromette né la facciata né la vista. Le pellicole E-Lite filtrano i raggi solari in maniera selettiva consentendo il passaggio di alti livelli di luce naturale ma bloccando efficacemente calore e raggi UV. Sviluppate utilizzando una sofisticata combinazione di filtri ottici stratificati in combinazione con una tecnologia di nano-particelle, le pellicole e-Lite hanno una bassa riflettanza e un colore naturale che le rendono a malapena visibili sul pannello, ma forniscono l'eccezionale dissipazione del calore di una pellicola dalle elevate prestazioni.

#### Utilizzo tipico

- Applicazioni da esterni in progetti commerciali e privati

#### Struttura del prodotto

Frontale: e-Lite 45, 70

Adesivo: autoadesivo acrilico permanente a base solvente

Liner: PET

#### Certificati

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

## 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 ( $\pm 2$  °C) con 50 %RH ( $\pm 5$ %).

## Caratteristiche principali

- Migliorano l'efficienza di vetri dalle elevate prestazioni, riflettenti, fumé, laminati o a bassa energia
- e-Lite Xtra offre una soluzione di risparmio energetico efficace ma discreta che preserva l'integrità architettonica di progetti commerciali e residenziali all'avanguardia

## Prestazioni della pellicola

Durata garantita in numero di anni:

	e-Lite 45 Xtra	e-Lite 70 Xtra
Verticale	7	7
Orizzontale/curvo	3	3



Hanita Coatings

Proprietà ottiche e solari

Vetro: Pannello singolo trasparente 3 mm	e-Lite 45 Xtra	e-Lite 70 Xtra
% luce visibile trasmessa	47	67
Luce visibile riflessa - interno%	12	17
Luce visibile riflessa - esterno%	17	18
% blocco UV	99	99
% energia solare totale riflessa	30	30
% energia solare totale trasmessa	27	37
% energia solare totale assorbita	43	33
Emissione (lato sala)	0,84	0,84
% riduzione dell'abbagliamento	48	25
Riduzione selettiva infrarossi %	86	83
Riduzione energia a infrarossi %	72	70
Coefficiente di ombreggiatura	0,45	0,54
Coefficiente di guadagno di calore solare (G-Value, valore G)	0,39	0,47
Valore U invernale (IP)	1,04	1,04
Valore U invernale (SI)	5,92	5,92
Efficienza luminosa	1,04	1,24
Energia solare totale respinta	61	53



**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".