

riflexho

SCHEDA TECNICA · SELECTIVE

PELLICOLA ANTISOLARE · APPLICAZIONE ESTERNA

RIFLEXHO SEL 45 EXT

Controllo solare | Selettiva ad alta trasparenza | Neutro, luminoso

Più luce. Meno calore.

RIFLEXHO SEL 45 EXT è una pellicola selettiva per applicazione sul lato esterno del vetro, studiata per chi vuole luce e comfort insieme. Lascia passare una generosa quantità di luce naturale e controlla in modo efficace il calore solare. L'aspetto neutro e trasparente rispetta l'estetica originale dell'edificio e mantiene gli interni luminosi e accoglienti.

IDEALE PER

- Vetrate residenziali e verande
- Uffici e spazi di lavoro
- Progetti in cui luce ed estetica sono prioritarie

48% energia solare totale respinta

65% infrarossi respinti

99% raggi UV bloccati

PRESTAZIONI SU VETRO SINGOLO CHIARO 3 MM

Trasmissione luce visibile

Vetro	91%
Con film	**55%**

Riflessione luce visibile – esterno

Vetro	8%
Con film	**24%**

Respingimento UV

Vetro	25%
Con film	**99%**

Energia solare totale respinta

Vetro	12%
Con film	**48%**

LUMINOSITÀ

Molto scura | Scura | Leggermente scura | **Chiara**

55%

ASPETTO RIFLETTENTE

Trasparente | **Neutra** | Riflettente

24%

Applicazione certificata

Eseguita esclusivamente dalla rete di applicatori qualificati e certificati RIFLEXHO, con collaudo e garanzia scritta.

RICHIEDI UN SOPRALLUOGO · 06 6533956

riflexho

RIFLEXHO SEL 45 EXT

Controllo solare · Selettiva ad alta trasparenza · Applicazione esterna

CARATTERISTICHE

- Garanzia: **Fino a 10 anni**
- Reazione al fuoco: **Classe M1**
- REACH / RoHS: **Conforme**
- Conservazione: **3 anni in condizioni consigliate**
- Larghezze rotolo: **122 · 152 · 183 cm**
- Lunghezza rotolo: **30,5 m**
- Applicazione: **Lato esterno del vetro**
- Aspetto dall'esterno: **Neutro**
- Impronta di carbonio (LCA): **1,4 kgCO_2e/m²**

BENEFICI ENERGETICI E AMBIENTALI [01]

61,2	19,4	14 €
kWh/m²/anno risparmio energetico	kgCO_2/m²/anno emissioni evitate	per m²/anno risparmio stimato

Calcola il risparmio sul tuo edificio
riflexho.it/risparmio-energetico

PROPRIETÀ OTTICHE E SOLARI

	Vetro singolo chiaro 3 mm		Vetrocamera basso emissivo	
Valori misurati	Senza film	RIFLEXHO	Senza film	RIFLEXHO
Respingimento UV (%)	**25**	**99**	**40**	**99**
Trasmissione luce visibile (%)	**91**	**55**	**82**	**50**
Riflessione luce visibile – esterno (%)	8	**24**	11	**25**
Riflessione luce visibile – interno (%)	8	**23**	12	**24**
Riflessione energia solare (%)	5	**25**	28	**30**
Assorbimento energia solare (%)	8	**29**	12	**37**
Trasmissione energia solare (%)	87	**45**	60	**33**
Energia solare totale respinta (%)	**12**	**48**	**35**	**62**
Reiezione infrarossi 780–2500 nm (%)	16	**65**	16	**73**
Riduzione abbagliamento (%)	–	**40**	–	**39**
Coefficiente d'ombra	–	**0,59**	–	**0,43**
Fattore solare g	**0,88**	**0,52**	**0,65**	**0,38**
Valore U (W/m²·K)	5,8	**5,8**	1,1	**1,1**

STRUTTURA



1. Rivestimento antigraffio ad alta durezza
2. Poliestere ottico con deposito metallico selettivo IR
3. Adesivo di laminazione
4. Poliestere a elevata qualità ottica
5. Adesivo acrilico: adesione completa in circa 15 giorni
6. Liner protettivo, rimosso in applicazione

Composizione	Spessore	Metalli
PET multistrato	**70 µm**	**Deposito selettivo**

COMPATIBILITÀ VETRI [02]

Applicazione verticale, superficie vetrata standard

Vetro chiaro, lastra singola	✓
Vetro colorato, lastra singola	✓
Vetro colorato riflettente, lastra singola	✓
Vetrocamera chiaro	✓
Vetrocamera colorato	✓
Vetrocamera colorato riflettente	✓
Vetrocamera basso emissivo con gas	✓
Vetrocamera stratificato chiaro (stratificato esterno)	✓
Vetrocamera stratificato chiaro (stratificato interno)	✓

✓ Idonea · ! Verifica tecnica · × Sconsigliata

APPLICAZIONE E MANUTENZIONE

L'applicazione avviene a umido con soluzione specifica, su vetro perfettamente pulito, da parte di un applicatore certificato RIFLEXHO. Su applicazioni esterne il perimetro della pellicola va sigillato con silicone specifico, per proteggerne il bordo dagli agenti atmosferici.

Per il primo mese non pulire la pellicola e non applicarvi adesivi o etichette. In seguito, pulire con panno morbido o gomma tergivetro e detergente neutro non abrasivo.

La garanzia è rilasciata secondo le condizioni di garanzia RIFLEXHO per pellicole esterne.

01 Stime calcolate per un edificio climatizzato in Europa centrale, con pellicola applicata su vetrocamera basso emissivo esposto a est; riscaldamento da ottobre a marzo con pompa di calore (efficienza 3,5) e raffrescamento da aprile a settembre (efficienza 3). Il risultato reale dipende da esposizione, clima e impianti.

02 Indicazioni valide per superfici vetrate fino a 2,5 m². Per lastre più grandi, vetri speciali o in caso di dubbi richiedi la verifica di stress termico al nostro ufficio tecnico. I valori riportati sono medi, ottenuti con metodi di prova standard, e non costituiscono specifica contrattuale; RIFLEXHO si riserva di aggiornare le caratteristiche dei prodotti.