riflexho

SCHEDA TECNICA · SELECTIVE

PELLICOLA ANTISOLARE · APPLICAZIONE ESTERNA

RIFLEXHO SEL 33 EXT

Controllo solare | Selettiva nanoceramica | Neutro, quasi invisibile

Luce piena. Calore fuori.

RIFLEXHO SEL 33 EXT è una pellicola selettiva a tecnologia nanoceramica per applicazione sul lato esterno del vetro. Lascia entrare la luce naturale e respinge la radiazione infrarossa, la principale responsabile del calore. È priva di metalli: non interferisce con telefoni, Wi-Fi e dispositivi elettronici. Quasi invisibile sul vetro, mantiene intatti l'aspetto della facciata e la luminosità degli interni.

IDEALE PER

- Facciate di pregio e vetrate continue
- Uffici, showroom e ambienti connessi
- Edifici in cui l'aspetto del vetro non deve cambiare

56% energia solare totale respinta

85% infrarossi respinti

99% raggi UV bloccati

PRESTAZIONI SU VETRO SINGOLO CHIARO 3 MM

Trasmissione luce visibile

Vetro	91%
Con film	**75%**

Riflessione luce visibile – esterno

Vetro	8%
Con film	**8%**

Respingimento UV

Vetro	25%
Con film	**99%**

Energia solare totale respinta

Vetro	12%
Con film	**56%**

LUMINOSITÀ

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

75%

ASPETTO RIFLETTENTE

Trasparente | Neutra | Riflettente

8%

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 33 EXT

Controllo solare · Selettiva nanoceramica · Applicazione esterna

CARATTERISTICHE

- Garanzia: **Fino a 10 anni**
- Reazione al fuoco: **Classe M1**
- REACH / RoHS: **Conforme**
- Conservazione: **3 anni in condizioni consigliate**
- Larghezze rotolo: **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]

63,3	20,0	15 €
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**	**75**	**82**	**68**
Riflessione luce visibile – esterno (%)	8	**8**	11	**10**
Riflessione luce visibile – interno (%)	8	**8**	12	**10**
Riflessione energia solare (%)	5	**6**	28	**10**
Assorbimento energia solare (%)	8	**53**	12	**62**
Trasmissione energia solare (%)	87	**41**	60	**28**
Energia solare totale respinta (%)	**12**	**56**	**35**	**66**
Reiezione infrarossi 780–2500 nm (%)	16	**85**	16	**92**
Riduzione abbagliamento (%)	–	**21**	–	**21**
Coefficiente d'ombra	–	**0,59**	–	**0,43**
Fattore solare g	**0,88**	**0,49**	**0,65**	**0,37**
Valore U (W/m²·K)	5,8	**5,6**	1,1	**1,4**

STRUTTURA



1. Rivestimento antigraffio ad alta durezza
2. Poliestere ottico con strato nanoceramico 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	**75 µm**	**Assenti**

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.

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.