

# XHE 70 SS ER HPR

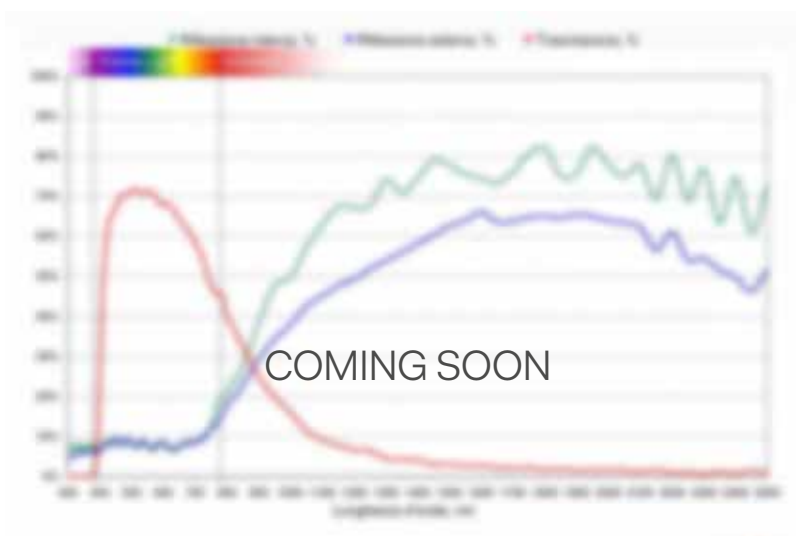
pellicola selettiva chiarissima

## DESCRIZIONE

La nuovissima XHE 70 SS ER HPR è una pellicola Selettiva IR della Serie HELIOS® che si applica sul lato esterno del vetro, studiata per dare una protezione solare quasi invisibile, senza effetto specchio. Compatibile con quasi tutti i tipi di vetro, respinge il 58% dell'energia solare e aiuta a controllare la temperatura interna senza ridurre la luminosità. È una pellicola innovativa che respinge la porzione di infrarosso invece di assorbirla: impedisce al "calore" di entrare, mantiene i vetri più freschi e diminuisce la sensazione di "parete calda". Consente un notevole risparmio energetico sul condizionamento estivo. Elimina oltre il 99% dei dannosi raggi UV, responsabili dello scolorimento di arredi e suppellettili. Una volta applicata è praticamente trasparente. Protegge dal calore senza alterare l'estetica: ideale per negozi, edifici con vincoli architettonici e in tutti i casi in cui non è possibile o non si vuole optare per una pellicola scura o specchiante.

Come tutte le pellicole della Serie HELIOS® è dotata di un innovativo rivestimento superficiale con caratteristiche idrofobiche e oleofobiche, che diminuiscono l'adesione al vetro di acqua, sporco e smog, contribuendo a mantenere la superficie vetrata pulita più a lungo. Prodotta negli USA, con tecnologia e brevetti esclusivi LLumar®, questa pellicola ha un periodo di 10 anni di garanzia ufficiale del produttore, se la stessa è applicata da un Installatore Autorizzato LLumar®. Si consiglia una pulizia periodica a cura di un Installatore Autorizzato, per prevenire eventuali danni accidentali che potrebbero verificarsi utilizzando strumenti non idonei.

## VALORI SPETTRALI



## BENEFICI

- ✓ Posa ESTERNA
- ✓ Protezione anticalore
- ✓ Protezione IR e UV
- ✓ Praticamente trasparente
- ✓ Nessun effetto specchio
- ✓ Coating antigraffio
- ✓ Garanzia 10 anni

## KEY POINTS



### TSE

energia totale respinta



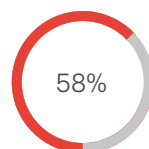
### GARANZIA

garanzia ufficiale del produttore per 10 anni



### TRASPARENZA

praticamente invisibile



58%

TSE



10 anni

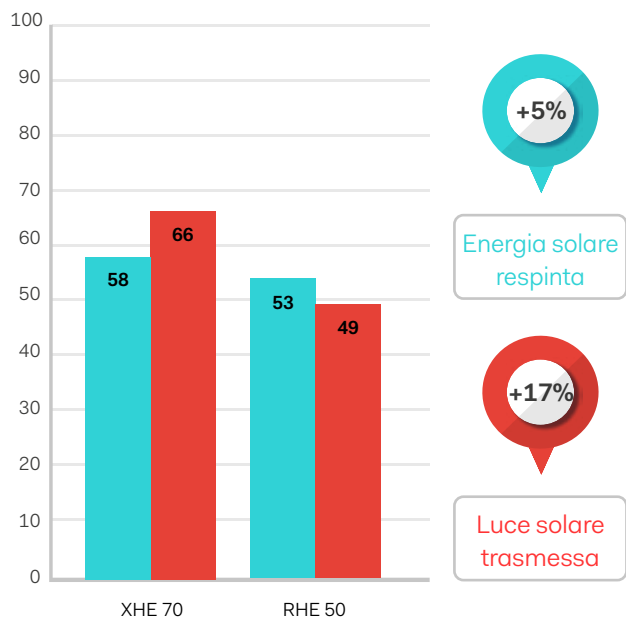
garanzia



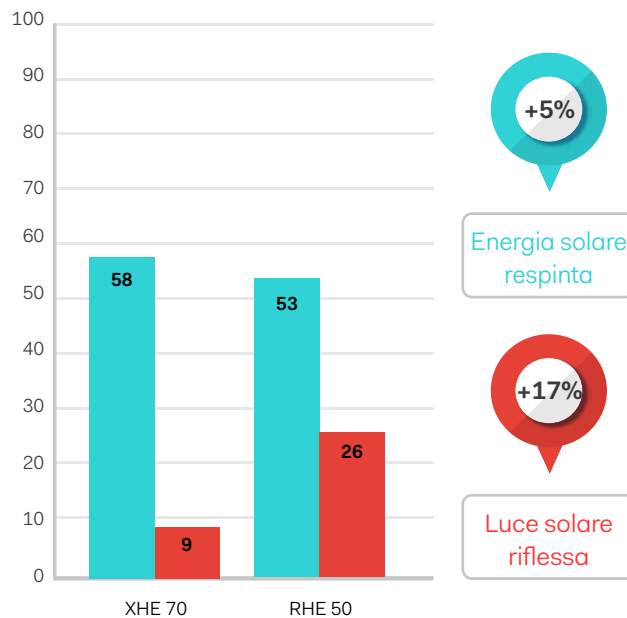
massima

trasparenza

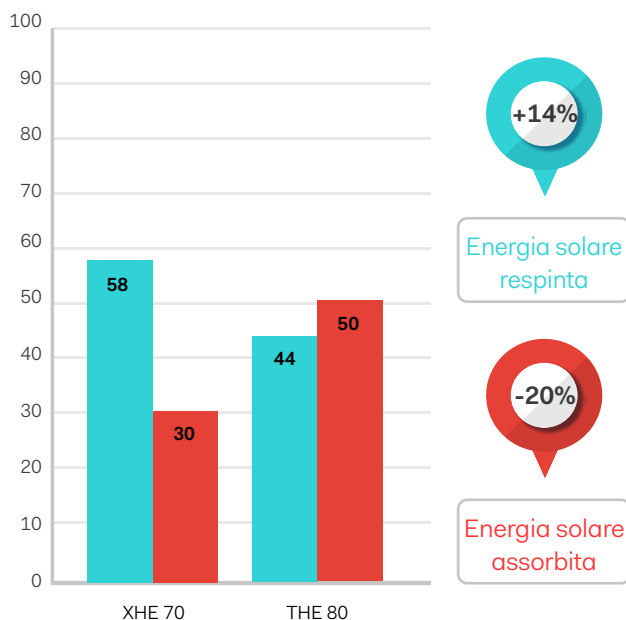
## CONFRONTO CON LE PERFORMANCE DI PELLICOLE ALTERNATIVE



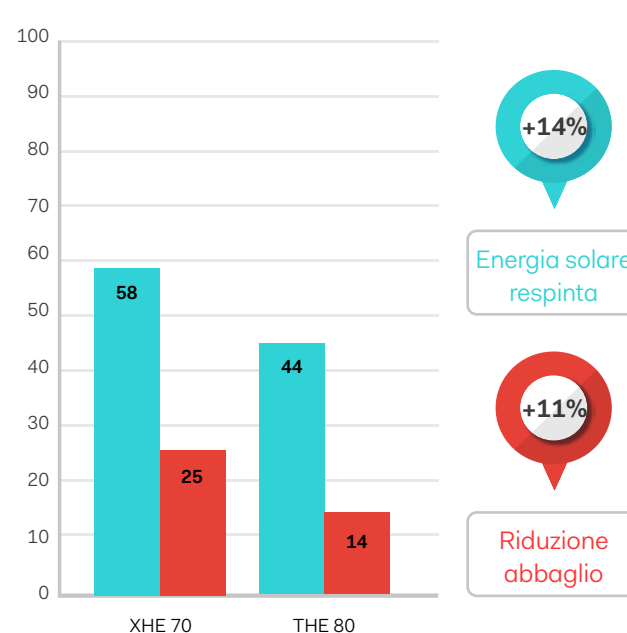
Confrontando XHE 70 con RHE 50 risulta che la pellicola XHE 70 respinge più energia solare lasciando entrare più luce: questo consente di ottenere un buon risparmio energetico senza diminuire la luminosità degli ambienti.



Confrontando XHE 70 con RHE 50 risulta che la pellicola XHE 70 respinge più energia riflettendo meno la luce: cioè senza effetto specchio. XHE 70 riflette solo l'1% in più rispetto a un comune vetro trasparente senza pellicola.



Confrontando XHE 70 con THE 80 risulta che la pellicola XHE 70 respinge più energia solare e, soprattutto, ne assorbe il 20% in meno: questo significa minor effetto radiante per effetto del "vetro caldo" e maggior risparmio energetico.



Confrontando XHE 70 con THE 80 risulta che la pellicola XHE 70 ha una maggiore capacità di ridurre l'abbaglio: questo significa maggior comfort visivo all'interno degli ambienti.

## DATI TECNICI PROVVISORI

|   | vetro singolo<br>6 mm |
|---|-----------------------|
| Trasmissione Energia Solare               | 33%                   |
| Riflessione Energia Solare                | 37%                   |
| Assorbimento Energia Solare               | 30%                   |
| Trasmissione della Luce Visibile          | 66%                   |
| Riflessione della Luce Visibile (esterna) | 9%                    |
| Riflessione della Luce Visibile (interna) | 9%                    |
| Raggi Ultravioletti trasmessi             | <1%                   |
| Coefficiente di Calore Solare Acquisito   | 0.42                  |
| Coefficiente di Ombreggiatura             | 0.48                  |
| Totale Energia Solare Respinta            | 58%                   |
| Riduzione dell'Abbaglio                   | 25%                   |

\*Le proprietà riportate per le pellicole per vetri LLumar® sono state calcolate secondo la metodologia NFRC per pellicola applicata su vetro singolo (vetro trasparente da 6 mm). I valori riportati sono stati calcolati utilizzando un campione rappresentativo. Le effettive prestazioni possono variare in base a una serie di fattori, tra cui le proprietà del vetro e le variazioni degli standard di fabbricazione. Spettro solare utilizzato: UV 300-380nm, Visible Light 380-780nm, IR 780-2500nm.