

**L'energia più economica
è quella che non devi usare**



Pellicole basso emissive Un perfetto bilancio in termini di efficienza, comfort e risparmio 365 giorni all'anno.

Estate
4-5°C
riduzione della temperatura interna *

Risparmio energetico oltre il
40%*

Inverno fino a
2°C
in più*

Risparmio energetico oltre il
20%*

ROI*
2-3 anni

Le Pellicole isolanti per Vetri “quattro stagioni” LLumar, **ti permettono di risparmiare** migliorando l'isolamento termico delle tue vetrate **riducendo l'energia (calore) incidente sulle vetrate fino all'73% d'estate e riducendo fino al 30% la dispersione termica d'inverno.**

BENEFICI

Risparmio energetico: riduzione dei costi di riscaldamento in inverno e raffrescamento (condizionamento) in estate

Elevata protezione solare fino all'73%: due versioni disponibili per un perfetto bilanciamento in relazione al tipo di vetro ed esposizione.

Schermatura dai raggi ultravioletti con filtro anti UV>99%

Riduce il deterioramento di tessuti, dei pavimenti, degli arredi e delle opere d'arte.

Rispetto per l'ambiente, grazie al minor consumo energetico. Diventano Carbon Neutral dopo pochi mesi dall'installazione, come dimostrato dalla classificazione LCA (certificata da istituto indipendente) che tiene conto di tutte le emissioni di CO² durante la produzione, la vita utile e lo smaltimento. Pochi altri prodotti sono altrettanto eco-friendly come questi.

Riduzione dell'abbaglio fino all'68%

Riduzione della visione dall'esterno verso l'interno dell'edificio, garantendo maggiore privacy.

Il basso coefficiente di assorbimento permette alle pellicole LLumar® di essere **compatibili con la maggior parte dei vetri, anche con i moderni selettivi.**

Prestazioni ad alta efficienza

TIPO DI VETRO	Senza film		VE 35 SR CDF		VE 50 SR CDF	
	Singolo	Doppio	Singolo	Doppio	Singolo	Doppio
Energia Solare Trasmessa	82%	70%	20%	19%	38%	34%
Energia Solare Riflessa	8%	13%	41%	39%	29%	29%
Energia Solare Assorbita	10%	17%	39%	42%	33%	37%
Luce Visibile Trasmessa	89%	81%	28%	26%	51%	47%
Luce Visibile Riflessa (verso l'esterno)	8%	15%	36%	38%	22%	26%
Luce Visibile Riflessa (verso l'interno)	8%	15%	38%	39%	24%	26%
Trasmissione UV	>50%	>40%	<1%	<1%	<1%	<1%
Fattore g	0,85	0,76	0,27	0,38	0,44	0,51
Totale Energia Solare Respinta	15%	24%	73%	62%	56%	48%
Riduzione dell'Abbaglio	0%	9%	69%	68%	43%	43%
Emissività	0,9	0,81	0,32	0,32	0,40	0,40
Valore U (W/m²K)	5,8	2,7	4,19	2,3	4,46	2,38

LLumar by **LAR**

UNA GAMMA DI PELLICOLE DI ALTE PRESTAZIONI

*I valori citati dipendono dal tipo di vetro, dimensioni e orientamento.