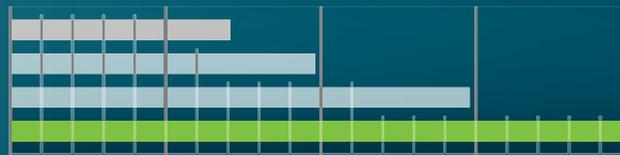


Hocheffiziente **Energieeinsparung.**

Herkömmliche Fensterfolien-Technologien können dabei helfen, Energie zu sparen. Jedoch kann keines dieser Produkte die jährlichen Einsparungen durch EnerLogic erreichen: Die zum Patent angemeldete, neu entwickelte Niedrigemissionsbeschichtung (Low-E) erzielt **höchste Energieeffizienz zu allen Jahreszeiten**. Die EnerLogic-Technologie ist „kontinuierlich im Einsatz“ und bietet höhere Einsparungen bei gleichzeitig besserer Durchsicht: Dadurch wird selbst die Energie- und CO₂-Einsparung von stärker getönten und stärker reflektierenden Folien noch verdoppelt ¹.

Neutrale Folie
Reflektierende Folie
Standard Low-E Folie
LLumar EnerLogic



Ersparnis pro m² Gebäudenutzfläche in Euro (€)

Eine Aufwertung, die **sich auszahlt.**

EnerLogic überzeugt gegenüber den meisten Alternativen durch die Amortisation. Die Kosten für eine Gebäude-Modernisierung mit EnerLogic sind in der Regel deutlich niedriger gegenüber anderer Modernisierungsmaßnahmen, und erreicht somit schneller Amortisation ².

grüne Energie ist die, die nicht verbraucht wird. “

Ray Kollar, President & General Manager Solutia Inc., Performance Films

LLumar **EnerLogic**™ 
Ganzjährige Funktionsfolien zur Isolation

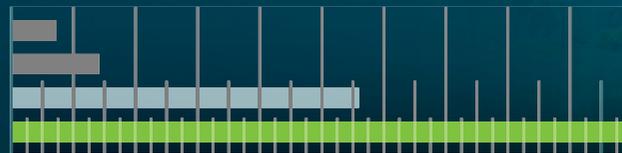
Höchste **Leistung** - zu jeder Zeit.

Eine neue, revolutionäre Technologie zur Isolierung von Glas für leistungsfähigen Hitzeschutz im Sommer und effizienter Wärmedämmung im Winter. Die perfekte Balance zwischen Energieeffizienz, Komfort und Kostenersparnis – in jeder Jahreszeit..



EnerLogic verfügt über eine einmalige Isolierfähigkeit, die keine andere Niedrigemissionsfolie (Low-E) auch nur ansatzweise erreicht. Aufgrund der zum Patent angemeldeten Niedrigemissionstechnologie erreicht EnerLogic von allen auf dem Markt erhältlichen Fensterfolien die beste Isolierleistung. Sie erhöht spürbar die Isoliereigenschaften von Verglasungen und sorgt ganzjährig für deutliche Energieeinsparungen: Damit ist sie nahezu konkurrenzlos im Vergleich zu herkömmlichen Folientechnologien - zweifellos eine Klasse für sich³.

Neutrale Folie
Reflektierende Folie
Standard Low-E Folie
LLumar EnerLogic



Jährliche Isolationsleistung

„ Ein **Meilenstein** zur Einsparung von Ressourc

Eine **andere** Sichtweise.



³ Basierend auf einem Vergleich der durchschnittlichen jährlichen Isolationsfähigkeit von 6 mm starkem Glas mit und ohne Folie.

Produkt: LLumar EnerLogic LEP 35 SR CDF

cen und Kosten. “

LLumar EnerLogic™ 
Ganzjährige Funktionsfolien zur Isolation

Eigenschaften und **Vorteile.**

 Die Niedrigemissionsbeschichtung reflektiert Sonnen- und Strahlungswärme und erzielt so eine erhebliche Energieeinsparung. (Patent angemeldet)

Eine **perfekte Balance** zwischen Energieeffizienz, Komfort und Kostenersparnis – zu jeder Jahreszeit.

Erhöht die **jährliche Isolierleistung** von Einfach- und Doppelverglasungen ⁴.

 **Deutlich verbesserte Arbeitsbedingungen** durch eine hohe Reduktion der Hitze und Verringerung der Blendung.

Kompatibel mit modernen Hocheffizienz-Beleuchtungssystemen (geringer Regenbogeneffekt).

 **Senkung der jährlichen Energiekosten** für ein Gewerbegebäude um mehr als 10%.

Einzigartiger UV-Schutz: Verzögerung des Ausbleichens von Gegenständen, Waren und Exponaten.

Kratzfeste Beschichtung: Langlebigkeit und leicht zu reinigen.

15 Jahre Herstellergarantie.

Technische **Spezifikation.**⁷

Art der Verglasung	Einfach ⁵	Doppelt ⁶
Strahlungsdurchlässigkeit	20 %	18 %
Strahlungsreflexion	48 %	41 %
Strahlungsabsorption	32 %	41 %
Lichtdurchlässigkeit	32 %	29 %
Lichtreflexion (nach außen)	47 %	47 %
Lichtreflexion (nach innen)	28 %	29 %
UV-Durchlässigkeit	<1 %	<1 %
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,25	0,32
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	75 %	68 %
Blendschutzfaktor	64 %	66 %
Emissivität	0,07	0,07
Ug-Wert (EN 673 W/m²K)	3,4	2,0

Emissivität
0,07

„ Klare **Vorteile** verdeutlichen sichtbar den Nut

Eine **andere** Sichtweise.

RECOMMENDED



⁴ Basiert auf den Ug-Werten für Verglasungen gemäß EN 673.

⁵ Klare 4 mm Einfachverglasung.

⁶ Klare 4/16/4 mm Doppelverglasung, luftgefüllt.

⁷ Alle Daten wurden gemäß EN 410 und EN 673 ermittelt.