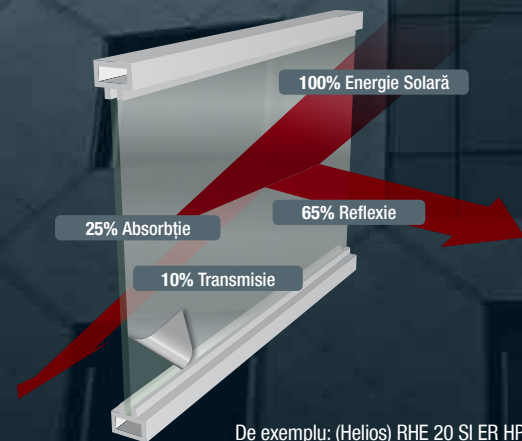


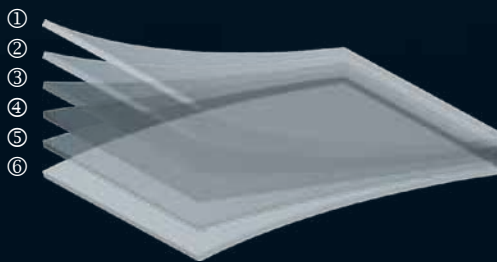
Tehnologie și inovație

Tehnologia de fabricare a foliilor se bazează pe procese utilizate în industria aerospațială. Prin procese precise și detaliate diferite straturi ajung pe suprafața foliei, asigurând o protecție remarcabilă.

Producătorul foliilor LLumar datorită celor 50 de ani de cercetare și dezvoltare continuă a devenit liderul mondial în producția de folie. În oferta LLumar găsiți folii pentru geamuri plane de la cele mai uzuale până la cele speciale, de culori și grosimi diferite și în funcție de utilizare de interior sau de exterior.



Foliile LLumar sunt alcătuite din mai multe straturi, folii PET transparente. Foliile, în funcție de destinație, sunt alcătuite din mai multe straturi, ele pot fi stratul de adeziv, antigzâriere, stratul de metal sau aliaje sau aditivi speciali, absorbbanți UV.



Structura straturilor. (Helios) RHE 20 SI ER HPR

- 1 Stratul de protecție (Liner),
- 2 Stratul de adeziv cu protecție UV,
- 3 Stratul de poliester clar,
- 4 Stratul de metal,
- 5 Stratul de poliester clar cu protecție UV,
- 6 Stratul antigzâriere

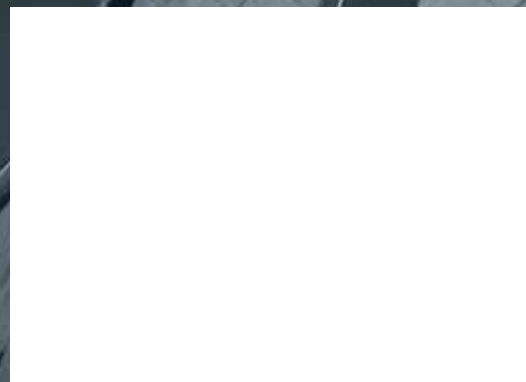
LLumar: Folii profesionale pentru geamuri.

Foliile LLumar sunt produse de Solutia Performance Films membru al Eastman Chemical Company. Toate procesele de producție sunt executate în cadrul propriei unități de producție, astfel putând fi supravegheat tot procesul de fabricație.

Experiența de peste 50 de ani și regulile stricte de asigurare al calității garantează calitatea excelentă.

Folii profesionale LLumar se găsesc pe multe dintre clădirile arhitectonice din lumea întreagă, de la Palatul Buckingham până la Vatican, precum și clădirile unor organizații cunoscute ca ONU și UE sunt protejate de foliile LLumar.

Solutia Performance Films este certificată ISO 9001, fiind ca și SC Solsec SRL membră al EWFA (European Window Film Association).



Partenerul Dumneavoastră – www.LLumar.ro



Folii profesionale pentru geamuri. Design, confort, siguranță



Caracteristici și avantaje

Soarele are un rol important în viața noastră de zi cu zi, dar razele solare pot fi neplăcute și dăunătoare. Aplicarea foliei este posibilă și pe structuri de geam deja existente, ca să poată oferi protecție împotriva efectelor dăunătoare ale Soarelui în cazul clădirilor noi și vechi. Cu folia de protecție solară LLumar montată pe o structură de geam existentă se poate atinge, o reflecție totală a energiei solare de 80%, o respingere de 99,9% al razelor UV și putem îmbunătăți valoarea „U” al structurii de geam, ceea ce înseamnă o creștere a eficacității izolării termice.

- ▶ **Protecție solară pentru asigurarea unui mediu de muncă corespunzător și a unui habitat plăcut**
- ▶ **Temperaturi de vară scăzute la locul de muncă și acasă**
- ▶ **Reține căldura în interior în lunile de iarnă**
- ▶ **Eficacitatea respingerii razelor UV pentru protejerea sănătății și a obiectelor de valoare**
- ▶ **Conferă design și aspect nou suprafețelor de sticlă**
- ▶ **Oferă intimitate împotriva privirilor indiscrete**
- ▶ **Protecția persoanelor și a bunurilor în cazul spargerii geamurilor**

Foliile LLumar asigură protecție împotriva încălzirii. Foliile exterioare resping o parte din energia solară înainte de a ajunge la structura de geam, iar foliile interioare, aplicându-se pe interiorul structurii de geam, nu lasă să pătrundă în interior o parte semnificativă a căldurii solare. Datorită procesului tehnologic sofisticat și a materialelor de calitate folosite, produsele LLumar pot avea până la 15 ani garanție.

Pe lângă raportul preț-valoare și aplicarea ei este simplă și rapidă, comparativ cu alte sisteme de umbrire.



Protecție împotriva luminii orbitoare

Reflexia de pe suprafața monitoarelor îngreunează condițiile de muncă, precum și în locuință poate fi neplăcută o cantitate mare de lumină.

- ▶ **Asigurarea cantității optime de lumină, condiții optime**
- ▶ **Protecție pentru ochi**

Protecție împotriva căldurii



Structurile de geam moderne reduc cheltuielile de iarnă cu încălzirea, iar vara lasă să pătrundă și reține căldura în interior. Datorită faptului că folia de protecție solară marca LLumar are factorul de acumulare a energiei solare scăzut se poate diminua aflulul de energie solară, prin urmare se poate reduce încălzirea interiorului.

- ▶ **Condiții de muncă optime**
- ▶ **Reduce temperatura din interior**
- ▶ **Optimizează funcționarea aerului condiționat, reducând cheltuielile**
- ▶ **Crează un mediu plăcut pentru prestarea cât mai eficientă a muncii**

Economisirea energiei

Cheltuielile cu climatizarea atât vara, cât și iarna sunt factori esențiali pentru afaceri și pentru gospodăria.

Foliile izolatoare marca LLumar pot îmbunătăți semnificativ valoarea „U” al structurilor de geam, astfel reducând pierderile de căldură pe timpul iernii, totodată datorită eficacității respingerii energiei solare reduc încălzirea clădirilor.

- ▶ **Se poate utiliza în orice anotimp**
- ▶ **Reducerea costurilor cu încălzirea și cu răcirea**
- ▶ **Protecția mediului prin reducerea consumului de energie și al cheltuielilor aferente**

Protecție împotriva razelor UV

Foliile LLumar resping chiar și 99,9% din radiațiile UV, prin urmare întârzie semnificativ decolorarea produselor din vitrină și protejează mobilierul împotriva îmbătrânirii și decolorării. În cazul muzeelor și al galeriilor de artă protejează valorile de neînlocuit.

Cu ajutorul foliilor LLumar se poate reduce semnificativ cantitatea radiațiilor UV care intră în contact cu corpul nostru, reducându-se astfel probabilitatea apariției unor boli dermatologice sau îmbolnăvirea ochiilor. Utilizarea foliilor LLumar este importantă în cazul familiilor cu copii, deoarece pielea și ochii copiilor este mai sensibilă decât al adulților.

- ▶ **Protejarea valorilor împotriva îmbătrânirii și decolorării**
- ▶ **Protejarea sănătății**

Decorare și design

La decorarea unui magazin sau birou contează imaginea personală. Pe suprafețele de sticlă cu ajutorul foliilor mate, colorate sau decorative putem crea orice efect. Numai imaginația noastră ne poate limita posibilitățile.

- ▶ **Aspect de sticlă sablată sau gravată, cu întreținere facilă**
- ▶ **Transformarea estetică a fațadelor și a suprafețelor mari de sticlă**
- ▶ **Se poate crea un aspect unic, simplu și avantajos**

Protecție împotriva privirilor indiscrete

Unele birouri sunt separate de pereți de sticlă pentru a crea o atmosferă de spațiu deschis, dar acest lucru are un dezavantaj, nu protejează împotriva privirilor indiscrete. Utilizând folia potrivită, decorativă sau reflectivă, puteți să vă protejați intimitatea. Avem în ofertă și folia spion (din interior se vede afară, dar din exterior nu se vede înăuntru).

- ▶ **Protecție parțială sau totală împotriva privirilor indiscrete**
- ▶ **Foliile asigură un spațiu discret**



Protecție și siguranță

Foliile de siguranță oferă protecție împotriva rănilor provocate de cioburile de sticlă. Ulterior cu ajutorul foliilor suprafețele de sticlă pot fi securizate ca să satisfacă cerințele standardului de protecție și siguranță EN 12600.

În cazul furturilor prin spargere foliile de protecție asigură o protecție eficientă, încetinind efracția. Aceste folii sunt clasificate conform standardului EN 356 și sunt agrementate la INCERC. Din punctul de vedere al asigurărilor, clădirile cu suprafețele de sticlă securizate cu folie, prezintă un grad mai mic de risc.

- ▶ **Protecție împotriva rănilor provocate de cioburile de sticlă**
- ▶ **Suprafețe de sticlă mai sigure și mai rezistente**