

5541 altenmarkt-zauchensee schmiedgasse 358 tel.: 064 52/64 02 www.werbetechnik-steiner.at

Glas ist das 5. Element. Unsere Folien bändigen elementare Kräfte.



## Wo Glas ist, da sollte auch eine Folie sein

Glas ist in der modernen Architektur, überhaupt in unserer modernen Welt zum unverzichtbaren "fünften Element" geworden. Fenster, egal ob an Gebäuden oder an Fahrzeugen, sind das "Tor zur Welt", sie lassen das Licht strömen und öffnen Räume nach außen hin. Doch wo viel Licht ist, da ist auch Schatten.

Denn die Sonne wärmt und nährt uns nicht nur, ihre UV-Strahlen können erheblichen Schaden anrichten.

LLumar Glasfolien schützen uns vor den negativen Aspekten des Sonnenlichts – und vor anderen "Nebenwirkungen", die Glas mit sich bringt.

LLumar Glasfolien legen sich wie ein Schutzmantel über das Glas und schützen damit auch uns Menschen.

## Gebäudeglasfolien:

<ul><li>Hitze- und Sonnen-Schutz</li></ul>	Seite 10 - 11
<ul> <li>Schutz vor Energieverlust</li> </ul>	Seite 12 - 13
Blend-Schutz	Seite 14 - 15
• UV-Schutz	Seite 16 - 17
• Sicht-Schutz, Dekor & Design	Seite 18 - 19
<ul> <li>Schutz vor Einbruch und Splitter</li> </ul>	Seite 20 - 21

## Autoglasfolien:

• Hitze- und UV-Schutz Seite 22 - 23

Lack-Schutz: Seite 24 - 25













## Licht ohne Schattenseiten

Glas schafft architektonische Spielwiesen der Kreativität. Doch der ungebrochene Trend zum transparenten Bauen stellt Architekten, Planungsbüros und ausführende Betriebe auch vor neue Herausforderungen. Denn der Baustoff Glas bringt nicht nur Licht und Transparenz, sondern auch Hitze, Blendung und andere unerwünschte Nebeneffekte. Hier kommen Gebäudeglasfolien vom Weltmarktführer LLumar zum Einsatz. Unsere Folien schützen bekannte Gebäude auf der ganzen Welt wie z.B. Empire Tower Bangkok (Thailand), Exxon USA – Houston, Texas, Kunstmuseum São Paulo, Deutsche Bank Frankfurt. LLumar hält in diesem Bereich mehrere Patente. Gebäudeglasfolien werden je nach Einsatz entweder innen oder außen geklebt. Außenfolien müssen über eine besonders strapazierfähige Beschichtung verfügen. Ein Test beweist die hohe Qualität der Produkte von LLumar.

## LLumar Gebäudeschutzfolien erfüllen verschiedenste Funktionen:

## **Hitze-, Sonnenschutz**

Zurückweisung von bis zu 80 % der Sonnenstrahlung

## **Energieeinsparung** (Low-e) mit EnerLogic™

EnerLogic™ basiert auf einer neuen, revolutionären Technologie zur Isolierung von Glas für leistungsfähigen Hitzeschutz im Sommer und effiziente Wärmedämmung im Winter – ein echter Meilenstein zur Einsparung von Ressourcen und Kosten.

## **Blendschutz**

Blendschutzfolien von LLumar garantieren bis zu 83% Zurückweisung der Sonnenenergie durch Metallschichten und damit reduzierte Blendung und optimale Arbeitsbedingungen.

## **Schutz vor Ausbleichen**

Spezielle Flachglasfolie mit UV-Blockern verzögern den Prozess des Ausbleichens erheblich.

## Sichtschutz, Dekor und Design

LLumar Dekor- bzw. Spiegelfolien schaffen eine optisch sehr ansprechende und zugleich preiswerte Abhilfe gegen unerwünschte Einblicke.

Neben transparenten Farbfolien stehen auch gemusterte und vollfarbige

Materialien zur Verfügung zur Gestaltung von Geschäfts- oder Büroräumen entsprechend des Firmen Corporate Designs.

## **Einbruch- und Splitterschutz**

Hochfeste Sicherheitsfolien binden Glassplitter und erschweren das gewaltsame Eindringen in das Gebäude erheblich.











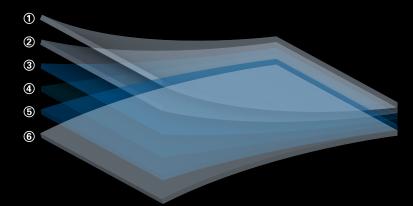


## Technik und Innovation

Sonnen- und UV-Schutzfolien liegt ein ursprünglich für die Weltraumfahrt entwickeltes Verfahren zu Grunde. Dabei lassen sich Oberflächenatome auf einer beschichteten Folie geordnet ausrichten und bilden so einen hauchdünnen Film, der eine hoch leistungsfähige Schutzschicht darstellt.

Seit über 50 Jahren ist CPFilms in der Forschung, Entwicklung und Herstellung von Funktionsfolien tätig und im Nachrüsten von bestehendem Gebäudeglas weltweit führend. Mehr als 70 Funktionsfolien für die Installation auf Flachglas werden unter der Marke LLumar angeboten. Die Folien unterscheiden sich durch Stärke, Farbe, Oberflächenvergütung und Installationsart (innen oder außen).

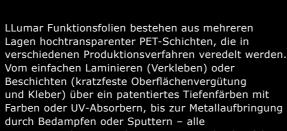
## **Der Laminataufbau**

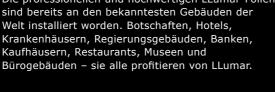


- 1) transparente Schutzfolie
- 2) Klebeschicht mit UV-Absorbern
- 3) klare oder getönte Polyesterfolie mit UV-Absorbern
- 4) Aluminiumbedampfung
- 5) klare oder getönte Polyesterfolie
- 6) kratzfeste Beschichtung

Lagen hochtransparenter PET-Schichten, die in verschiedenen Produktionsverfahren veredelt werden. Vom einfachen Laminieren (Verkleben) oder Beschichten (kratzfeste Oberflächenvergütung und Kleber) über ein patentiertes Tiefenfärben mit Farben oder UV-Absorbern, bis zur Metallaufbringung durch Bedampfen oder Sputtern - alle Fertigungsschritte werden von LLumar durchgeführt.

Die professionellen und hochwertigen LLumar-Folien sind bereits an den bekanntesten Gebäuden der Welt installiert worden. Botschaften, Hotels, Krankenhäusern, Regierungsgebäuden, Banken, Kaufhäusern, Restaurants, Museen und Bürogebäuden – sie alle profitieren von LLumar.









WERBETECHNIK

## Hitze- und Sonnenschutz

LLumar Helios Flachglasfolien wurden entwickelt, um die Eigenschaften von Glas zu verbessern – überall und unabhängig von klimatischen Bedingungen.

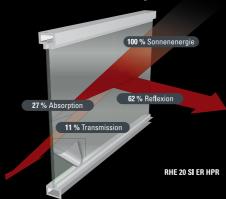
Die Verwendung von Glas in der heutigen Architektur bringt eine Vielzahl von Problemen mit sich, wie z. B. starke Blendung, Aufheizung der Räume, hohe Energiekosten und vorzeitiges Ausbleichen der Innendekoration. Helios Folien können diesen Problemen entgegenwirken und gleichzeitig für einen höheren Komfort bei geringeren Energiekosten sorgen.

Helios steht für eine völlig neue Technologie.

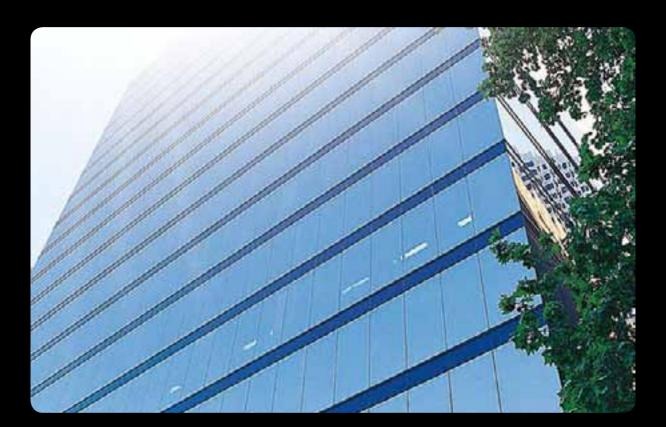
Die Hybrid-Polymer-Konstruktion aus mehreren ineinander greifenden Schichten bedeutet ultimative UV-Stabilität und Schutz. Patente sind beantragt. Beschleunigte Bewitterungstests haben schon jetzt eine 3fach höhere Lebensdauer gegenüber Standard-Außenfolien erwiesen.

RHE 20 SI ER HPR	Einfach- verglasung	Doppel verglasung
Strahlungsdurchlässigkeit	11 %	10 %
Strahlungsreflexion (nach außen)	62 %	62 %
Strahlungsabsorption	27 %	28 %
Lichtdurchlässigkeit	14 %	13 %
Lichtreflexion (nach außen)	64 %	64 %
Lichtreflexion (nach innen)	63 %	61 %
UV-Durchlässigkeit	<1 %	<1 %
g-Wert (Gesamtenergie-Durchlässigkeit)	0,175	0,142
Abschirmgrad (b-Faktor)	0,201	0,163
Zurückweisung der Gesamtsonnenenergie	82 %	86 %
Weitere Informationen auf Anfrage		

ie Funktionsweise von LLumar® Helios Flachglasfolien







LLumar Helios Flachglasfolien für die externe Installation bieten höchsten Hitzeschutz – bei einer hohen Langlebigkeit durch die extrem kratzfeste Oberfläche.

### Vorteile:

- Deutlich spürbare Verbesserung der Arbeitsbedingungen hohe Reduzierung der Aufheizung durch die Sonne
- Senkung von Energiekosten und CO2 Emissionen durch Reduzierung der Kühllast. Amortisation in nur 3 Jahren möglich
- Hervorragend geeignet für moderne Glassysteme, Sichtschutz bei Tageslicht einseitiger Spiegeleffekt
- Hoher Blendschutz garantiert Schonung der Augen
- Hohe UV-Filterung in der Folie verzögert das Verbleichen von Textilien, Möbeln und Kunstgegenständen erheblich
- In Klimatests, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden, hielten Materialproben drei Mal länger als bei herkömmlichen Technologien
- Kratzfeste Oberflächenveredelung; extrem langlebig bei einfachster Reinigung
- Helios exterior films sind als Hitzeschutzfolie in mehreren Silber- und Graustufen erhältlich





11

## Energiesparen, das ganze Jahr über

Ein Gebäude kann nur energieeffizient sein, wenn auch seine Fenster es sind. Der Einsatz von Fensterfolien als Hitzeschutz hat sich daher mittlerweile durchgesetzt.

Während andere sich auf den erreichten Zielen ausruhen, ist LLumar jedoch schon wieder einen Schritt voraus. Genau genommen einen 7-Meilen-Schritt. Denn EnerLogic™, die zum Patent angemeldete neu entwickelte Niedrigemissionsbeschichtung (Low-E), erzielt höchste Energieeffizienz zu allen Jahreszeiten.

EnerLogic™ basiert auf einer neuen, revolutionären Technologie zur Isolierung von Glas für leistungsfähigen Hitzeschutz im Sommer und effiziente Wärmedämmung im Winter – ein echter Meilenstein zur Einsparung von Ressourcen und Kosten. Das bedeutet Energieeffizienz, Komfort und Kosteneinsparungen in perfekter Balance – das ganze Jahr über.

## Technische Spezifikation.<sup>7</sup>

Art der Verglasung	Einfach⁵	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





- <sup>4</sup> Basiert auf den Ug-Werten für Verglasungen gemäß EN 673.
- <sup>5</sup> Klare 4 mm Einfachverglasung.
- <sup>6</sup> Klare 4/16/4 mm Doppelverglasung, luftgefüllt.
- <sup>7</sup> Alle Daten wurden gemäß EN 410 und EN 673 ermittelt.

WERBETECHNIK



### 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<sup>4</sup>
- 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: langlebig und leicht zu reinigen
- 15 Jahre Herstellergarantie





## Gebäudeglasfolien Blendschutz

Helle Räume schaffen Wohlbehagen – und Probleme. Denn Helligkeit geht einher mit Blendung und im Sommer auch mit Hitze. Besondere Bedeutung hat diese Tatsache am Arbeitsplatz, vor allem am Bildschirmarbeitsplatz. Spiegelungen auf Monitoren erschweren die Sicht und ermüden das Auge. Die Folgen sind eine Überanstrengung der Augen, die auf Dauer das Sehvermögen beeinträchtigen kann, und geringere Leistungsfähigkeit.

Ein steriler Raum ohne Fenster mit geregelten Lichtverhältnissen wäre für die Augen optimal. Das widerspricht jedoch jeglichem Verständnis von Wohlbehagen – der Mensch braucht die Sicht in die Ferne und das natürliche Licht.

Einzige Lösung für Blendschutz: eine sinnvolle Lichtreduktion am Fenster. Funktionsfolien von LLumar garantieren einen Blendschutzfaktor von bis zu 89 %.

## Vorteile der LLumar Sonnenschutz- bzw. Blendschutzfolien:

- reduzierte Blendung
- optimierte Arbeitsbedingungen
- Schutz der Augen
- erhöhte Leistungsfähigkeit bei geringerer Ermüdung
- erhältlich in verschiedenen Tönungen

## High Tech für optimalen Schutz:

- Im Polyester und im Kleber eingelassene UV-Absorber garantieren Langlebigkeit und Farbstabilität
- Extrem kratzfeste Oberfläche dauerhaft störungsfreie Transparenz optimal zu reinigen
- Hochfunktioneller transparenter Kleber beste Haftung über Jahre trotzdem rückstandsfrei entfernbar
- Bis zu 10 Jahre Garantie









## UV-Schutz gegen Ausbleichen

Wertvolle Ausstellungsware und Inneneinrichtung verbleicht und zermürbt vor allem durch UV-Einstrahlung. Besonders betroffen sind Textilien, Tapeten, Leder, Teppiche, Druckerzeugnisse, aber grundsätzlich alle Farbpigmente.

Spezielle Flachglasfilme mit UV-Blockern verzögern diesen Prozess erheblich. Da es besonders im Schaufensterbereich auf eine wirklichkeitsgetreue Farbwiedergabe der Exponate ankommt, verwenden wir in erster Linie klare oder leicht grau eingefärbte Filme.

## **Typische Einsatzbereiche:**

- Museen
- Kunstgalerien
- Schaufensterbereich
- Privathäuser mit großen Fensterfronten

## High Tech für optimalen Schutz:

- 100% UV Schutz von 280 bis 380 nm getestet nach EN 410
- Im Polyester-Doppellaminat und im HPR-Kleber eingelassene UV-Absorber garantieren einen dauerhaften UV-Schutz
- Extrem kratzfeste Oberfläche dauerhaft störungsfreie Transparenz optimal zu reinigen
- Hochfunktioneller transparenter Kleber beste Haftung über Jahre trotzdem rückstandsfrei entfernbar
- Bis zu 7 Jahre Garantie
- In verschiedenen Tönungen erhältlich











## Sichtschutz, Dekor & Design

Verglaste Büroräume erzeugen eine offene Arbeitsatmosphäre, bringen Licht ins Gebäude. Oft sind damit aber auch ungewollten Einblicken Tür und Tor geöffnet. Eine optisch sehr ansprechende und zugleich preiswerte Abhilfe schaffen LLumar Dekor- bzw. Spiegelfolien. Sie bieten teilweisen oder völligen Sichtschutz und wahren die Privatsphäre bei gleichzeitig guter Sicht nach außen.

Völligen Sichtschutz von außen in das Gebäude erzielt man durch transluzente (opake) oder das Tageslicht reflektierende Filme. Der Innenraum bleibt gleichzeitig angenehm hell.

## **Typische Einsatzbereiche:**

- Großraumbüros
- Arztpraxen
- Kanzleien
- Banken
- Krankenhäuser

## Dekorfolien: Glasflächen individuell gestalten

Glasfronten bieten viel Fläche für kreative Gestaltung, sowohl in Geschäfts- und Büroräumen wie auch im privaten Bereich. Hier stehen neben transparenten Farbfolien auch gemusterte und vollfarbige Materialien zur Verfügung.

## Dekorfolien:

- mattierte oder geätzte Optik
- einheitliche und ästhetische Gestaltung von Fassaden und großen Glasflächen
- einfache und kostengünstige Individualisierung

## High Tech:

- Im Kleber eingelassene UV-Absorber garantieren Langlebigkeit und Farbstabilität
- Extrem kratzfeste Oberfläche dauerhaft störungsfreie Transparenz optimal zu reinigen
- Hochfunktioneller transparenter Kleber beste Haftung über Jahre trotzdem rückstandsfrei entfernbar
- Bis zu 10 Jahre Garantie
- In verschiedenen Tönungen erhältlich

## Sonnenschutz für Acrylverglasungen

Für eine Beschichtung von Kunststoffverglasungen werden – im Vergleich zu Glas – andere Anforderungen gestellt. Mit dem Sonnenschutzlack SunBlock Liquid werden diese jetzt erfüllt.













## Einbruch- und Splitterschutz

Glasfronten bergen Risiken. Zersplitterndes Glas kann zu Verletzungen und zur Zerstörung von Einrichtungsgegenständen führen und bietet Einbrechern eine Einstiegsmöglichkeit. Hochfeste Sicherheitsfolien binden Glassplitter und erschweren das gewaltsame Eindringen in das Gebäude erheblich. Gebäudeglasfolien bieten Sicherheit - ein gutes Gefühl.

## Einsatzbereiche:

### • Vandalismus:

Ob Weltwirtschaftsgipfel oder Chaos-Tage: gewalttätige Gruppierungen mischen gern die Innenstädte auf, oft zu Lasten der Fenster. Die Schäden sind meist erheblich. LLumar Sicherheitsfolien schützen.

### • Unfallverhütung:

In Schulen, Kindergärten, Sportstätten, öffentlichen Gebäuden usw. sind vom Gesetzgeber splitter- bzw. absturzgesicherte Verglasungen gefordert. Mit klaren Splitterschutzfolien lässt sich EN 12600 (Pendelschlagversuch) erfüllen.

### • Blitzeinbruch:

Die Schäden beschränken sich oft nicht auf die Glasfläche. Hier sind Waren, Einrichtung und mitunter auch Personen zu schützen. Bei Einbruch zählt der Widerstandszeitwert. Mit klaren, durchwurfhemmenden Folien lässt sich EN 356 P1A + P2A erfüllen.

## • Explosionsschutz:

Sicherheitsfolien auf Glas bewähren sich seit Jahrzehnten durch Splitterbindung und Detonationsschutz. Explosionsschutz nach GSA Level 2 und 3.

## • Zufällige Beschädigung und Verschleiß:

Aufzüge, Drehtüren, Rolltreppen, Lärmschutzwände, Kassenbereiche, Brüstungen, Aquarien, Flughäfen, Stadionverglasungen, Busse, Bahnen, Bahnhöfe, Haltestellen

### • Kratzschutz:

Eine Kratzschutzfolie nimmt die Beschädigung als "Opferbeschichtung" auf. Bei Abziehen der Folie kommt die Glasfläche unbeschädigt zum Vorschein.









## High Tech für optimalen Schutz:

- Splitterbindung bei Glasbruch gemäß EN pr 12600
- Einbruchschutz durch Durchwurfhemmung gemäß EN 356 P1A + P2A
- $\bullet$  starke PET-Schicht, laminiert bis zu 404  $\mu$
- spezieller starker Sicherheitskleber mit UV-Absorbern beste Haftung über Jahre trotzdem rückstandsfrei entfernbar
- Extrem kratzfeste Oberfläche dauerhaft störungsfreie Transparenz optimal zu reinigen
- bis zu 10 Jahre Garantie



Scharfe Beschriftun

WERBETECHNIL

21

## Funktion und Design in perfekter Symbiose

Mit einer LLumar Autoglasfolie entscheiden Sie sich für ein professionelles Produkt von höchster Qualität. Aber auch der fachgerechte Einbau ist maßgeblich für den Wert und die Langlebigkeit Ihrer Folienbeschichtung. Deshalb werden Autoglasfolien von LLumar ausschließlich von geschulten und autorisierten Fachbetrieben installiert. Das Personal der LLumar Partnerbetriebe wird von unserem erfahrenen Technikteam auf höchstem Niveau geschult.

## LLumar nano-ceramic (tm): Die Innovation. Der Luxus.

LLumar Autoglasfolien sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Die innovativste und modernste Art von Hitze- und UV-Schutz im Fahrzeuginneren bietet die LLumar Avantgarde Serie. Ihre einzigartige LLumar nano-ceramic (tm) Technologie vereint alle Vorteile gefärbter und metallisierter Folien zu einem einzigartigen, kompromisslosen Produkt.

## Hitzeschutz

Für einen angenehm kühlen und komfortablen Fahrzeuginnenraum. Mit professionellen LLumar Autoglasfolien schützen Sie sich und Ihre Familie vor übermäßiger und ermüdender Hitze – bis zu 60 % Zurückweisung der Sonnenenergie.

## • Blendschutz

Für mehr Komfort und Sicherheit für Fahrer und Insassen.

## • 99% UV-Schutz

Aggressive UV-Strahlen gefährden die Insassen Ihres Fahrzeuges – oft Kinder. Mit LLumar Autoglasfolien schützen Sie Ihre Mitreisenden wirksam vor UV-Belastung.

## • Sichtschutz von Außen

Mit professionellen LLumar Autoglasfolien schützen Sie nicht nur Ihre Privatsphäre vor neugierigen Blicken. Auch wertvolles oder lichtempfindliches Transportgut bleibt Ihre Privatsache. LLumar Autoglasfolien bieten beste Durchsicht von innen bei erschwerter Einsicht von außen.









### • Design:

Vereinen Sie optimalen Blendschutz mit exklusivem Styling. Mit professionellen LLumar Autoglasfolien verwandeln Sie ein Serienprodukt in Ihr ganz persönliches Fahrzeug.

## • Schutz vor Einbruch und Splittern

LLumar Safety Film bietet zuverlässigen Schutz vor Vandalismus, Einbruch und Verletzungen bei Glasbruch. Ein Dekra-Test belegt die umfassende Sicherheit von Scheiben, die mit einer professionellen LLumar Autoglasfolie versehen wurden. LLumar – für Ihre Sicherheit und die Ihrer Wertsachen.

23

## • Signalneutral

Verhält sich neutral zu den Funksignalen von Mobiltelefonen, dem Autoradio, Navigationssystemen und anderen Geräten.





# Unsichtbarer, dauerhafter Schutz für Ihr Fahrzeug

Die LLumar Lackschutzfolie bewahrt das gute Aussehen Ihres Fahrzeuges, ohne dessen Äußeres zu verändern. Durch seine marktführende Transparenz zeigt unsere Lackschutzfolie die natürlichen Farben Ihres Lackes und bildet gleichzeitig einen unsichtbaren Schutzschild um Ihr Fahrzeug. Schützen Sie die verwundbaren Stellen Ihres Fahrzeuges gegen Abnutzung, Kratzer, vor Insekten, kleinen Steinchen und Streusalz - für optimalen Schutz das ganze Jahr über.

### • Ultimativer Schutz auf allen Straßen

Die LLumar Paint Protection Lackschutzfolie steigert den Wiederverkaufswert über viele Jahre hinweg.

## • Professionelle Installation

Zur Gewährleistung gleichbleibend hoher Qualität wird die LLumar Lackschutzfolie fachgerecht von autorisierten Händlern installiert, die hierfür speziell geschult und qualifiziert wurden. Trotz ihrer extrem hohen Widerstandsfähigkeit beeinträchtigt die Lackschutzfolie Lackoberflächen in keinster Weise - selbst wenn Sie sich zu ihrer Entfernung entschließen sollten.

## • Technologische Präzision

LLumar Paint Protection Lackschutzfolien werden in einem Doppelfunktionsverfahren hergestellt, das für maximale Widerstandsfähigkeit und Hochglanz sorgt, ohne mit der Zeit zu vergilben.

Die Schnittmuster für die Lackschutzfolien werden am Computer erstellt und präzise auf die Werksvorgaben zugeschnitten, um an Ihrem Fahrzeug eine perfekte Passform zu gewährleisten. LLumar Lackschutzfolien schützen Motorhauben, Spiegel, Kotflügel, Kühlergrills, Türgriffe, Türkanten, Stoßstangen und vieles andere mehr.

## • Leistungsfähigkeit garantiert

LLumar Paint Protection Lackschutzfolien sind durch eine Herstellergarantie über einen Zeitraum von fünf Jahren gegen Rissbildung, Abblättern und Blasenbildung abgesichert - also gegen alle Probleme, die beim Einsatz minderwertiger Folien auftreten.



ohne : mit Lackschutzfolie Lackschutzfolie





Lichtwerbung
Autobeschriftungen
Schilder
Werbeplanen
Großbilddrucke
Digitaldrucke
Rollups
Sonnenschutzfolien
Beachflags
Fahnen
Messebau
Fassadenbeschriftung
Briefpapier
Visitenkarten

5541 altenmarkt-zauchensed schmiedgasse 358 tel: 064 52/64 07