



Jedyna w Polsce  
**legalna folia ochronna**  
**na szyby czołowe**  
z atestem ICiMB.

**Nowość!**

**ClearPlex®**  
**Contour**

**PRAKTYCZNIE SAMĄ  
SIĘ MONTUJE!**

## **Zostań Partnerem ClearPlex**

Dodaj ochronę przedniej szyby do katalogu usług.

**Pracuj z foliami profesjonalnego, europejskiego producenta,**  
**od lat sprawdzonego na rynku polskim.** Jako wyłączny dystrybutor,  
oferujemy fachowe doradztwo, szkolenia, wsparcie techniczne  
oraz elastyczne ceny dla stałych odbiorców.

Wiemy z doświadczenia, że nawet najbardziej niepozorne uszkodzenie przedniej szyby jest niebezpieczne i niestety może oznaczać kosztowną wymianę, a w tym rekaliibrację czujników ADAS... Co możemy zrobić? Folia ochronna to, zewnętrzna bariera, która potrafi doskonale zabezpieczyć szkło przed kamieniami z drogi i dzięki temu znacznie zmniejszyć ryzyko pęknięcia.



## Poznaj rodzinę ClearPlex

W Naszej ofercie znajdziecie 3 warianty Folia ochronnych na przednią szybę ClearPlex:

- 1. Original**, czyli pierwsza generacja folii ochronnych, skutecznie blokują uderzenia drobnych kamieni z drogi oraz zarzysowania.
- 2. Contour**, czyli druga generacja folii ClearPlex odznaczająca się znacznie ułatwionym i szybszym montażem, porównywalnym do instalacji folii przyciemniających.
- 3. IR NANO**, czyli połączenie ClearPlex Original z wysokowydajnym filtrem przeciwsłonecznym, który zablokuje nawet do 90% promieniowania IR (odczuwalne ciepło).

ClearPlex Original oraz Contour jako jedyne folie na szyby czołowe w Polsce posiadają atest ICiMB\*, dopuszczający je do montażu na szybach w polu widzenia kierowcy.

\*Atest Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych dopuszczający instalację na szybach wg. Reg. EKG ONZ Nr 43: 2004



auta  
osobowe  
i terenowe



autobusy  
i tramwaje



pojazdy  
budowlane  
i specjalne



samochody  
ciężarowe  
i dostawcze



auta  
wyścigowe

# Podstawowe zalety ochrony ClearPlex

## Bezpieczeństwo

- **ClearPlex zatrzymuje uderzenia drobnych kamieni**, które w normalnych warunkach rozbijają niezabezpieczone szkło
- **jest odporny na uszkodzenia powierzchniowe (rysy, odpryski)** mogące doprowadzić do pęknięcia szyby (tak zwanych pojęczków)
- **blokuje do 99% promieniowania UV** (odbarwienia)
- sprawdzi się też na szybach bocznych

## Komfort użytkowania

- **ClearPlex jest bezbarwny**, dzięki czemu nie wpływa na widoczność kierowcy
- **ułatwia spływanie wody**, ułatwiając jazdę nawet w najcięższych warunkach atmosferycznych
- **jest odporny na pracę wycieraczek** i nie wpływa na działanie czujników ADAS
- **pozwala utrzymać szybę w czystości** - „niewidzialna wycieraczka”

## Trwałość

- **ClearPlex objęty jest roczną gwarancją producenta** lub do 20 tys. przejechanych km
- **Folia nie pęka, nie łuszczy się, ani nie żółknie** przez cały okres trwania gwarancji
- według badań przeprowadzonych przez producenta **prędkość uzyskiwana przez profesjonalne samochody wyścigowe nie wpływa na trwałość folii**





PIELĘGNACJA



|                                                             | zwykła szyba | Original/<br>Contour | IR NANO |
|-------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------|
| TRANSMISJA ŚWIATŁA WIDZIALNEGO<br>Visible Light Transmitted | 89%          | 89% / 88%            | 76%     |
| ODBICIE ŚWIATŁA WIDZIALNEGO<br>Visible Light Reflected      | 8%           | 10% / 9%             | 8%      |
| TRANSMISJA PROMIENIOWANIA UV<br>UV Transmitted              | 64%          | <1% / <1%            | <1%     |
| ODBICIE ENERGII SŁONECZNEJ<br>Solar Energy Reflected        | 7%           | 9% / 8%              | 5%      |
| TRANSMISJA ENERGII SŁONECZNEJ<br>Solar Energy Transmitted   | 81%          | 81% / 76%            | 38%     |
| ABSORBCJA ENERGII SŁONECZNEJ<br>Solar Energy Absorbed       | 12%          | 10% / 16%            | 57%     |
| BLOKADA IR<br>IR Rejection                                  | -            | 23% / 29%            | 90%     |

Parametry wytrzymałościowe dla ClearPlex Original i Contour:

#### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

Tensile Strength

**32,000 PSI average, Machine/Transverse Direction**

Test Method: ASTM D-882t

#### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŁAMANIE

Break Strength

**100 PSI**

Test Method: ASTM D-882

#### TWARDOŚĆ (powłoka SR)

Pencil Hardness

**7H**

#### TYP SPOIWA

Adhesive Type

**Akryl, wrażliwy na nacisk**

Acrylic Pressure Sensitive

#### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE

Peel Strength

**3.5-4.5 PSI**

Test Method: ASTM D-3330

#### ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

Abrasion Resistance

**0.3-0.5% Delta Haze**

Test Method: ASTM D-1044

#### TYP FOLII BAZOWEJ

Base Film Type

**Poliester** Polyester

#### GRUBOŚĆ FOLII

Film Thickness

**4 mil**



**Skontaktuj się, zapytaj o ofertę  
dla Swojego Studia**

**Tomasz Goleniowski**



**+48 604 639 314**



**tg@warsfoll.com.pl**

**www.warsfoll.com.pl**



**ClearPlex™**



**WARSFOLL®**

Wyłączny dystrybutor w Polsce