



KeetecFOL: Technologická evolúcia automobilových fólií

Analýza produktového portfólia, fyzikálnych
vlastností a legislatívneho rámca SR.

Stabilita značky v slovenskom automobilovom ekosystéme



TSS Group a.s.

Na trhu od roku 2002. KeetecFOL integrovaný do portfólia v roku 2009.



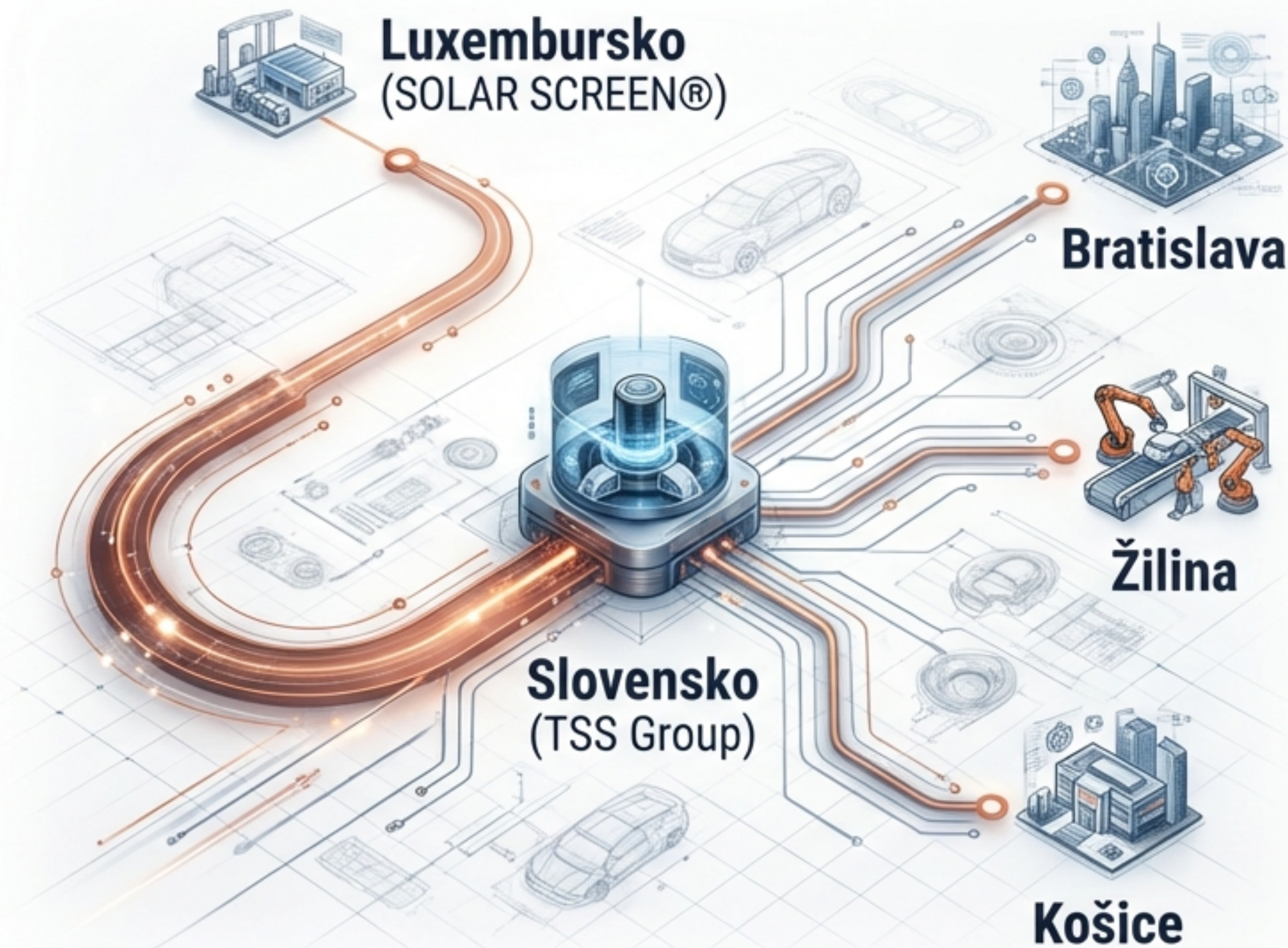
Globálne know-how

Strategické partnerstvo so SOLAR SCREEN®. Dodávateľ pre viac ako 60 krajín, štátne inštitúcie a letiská.

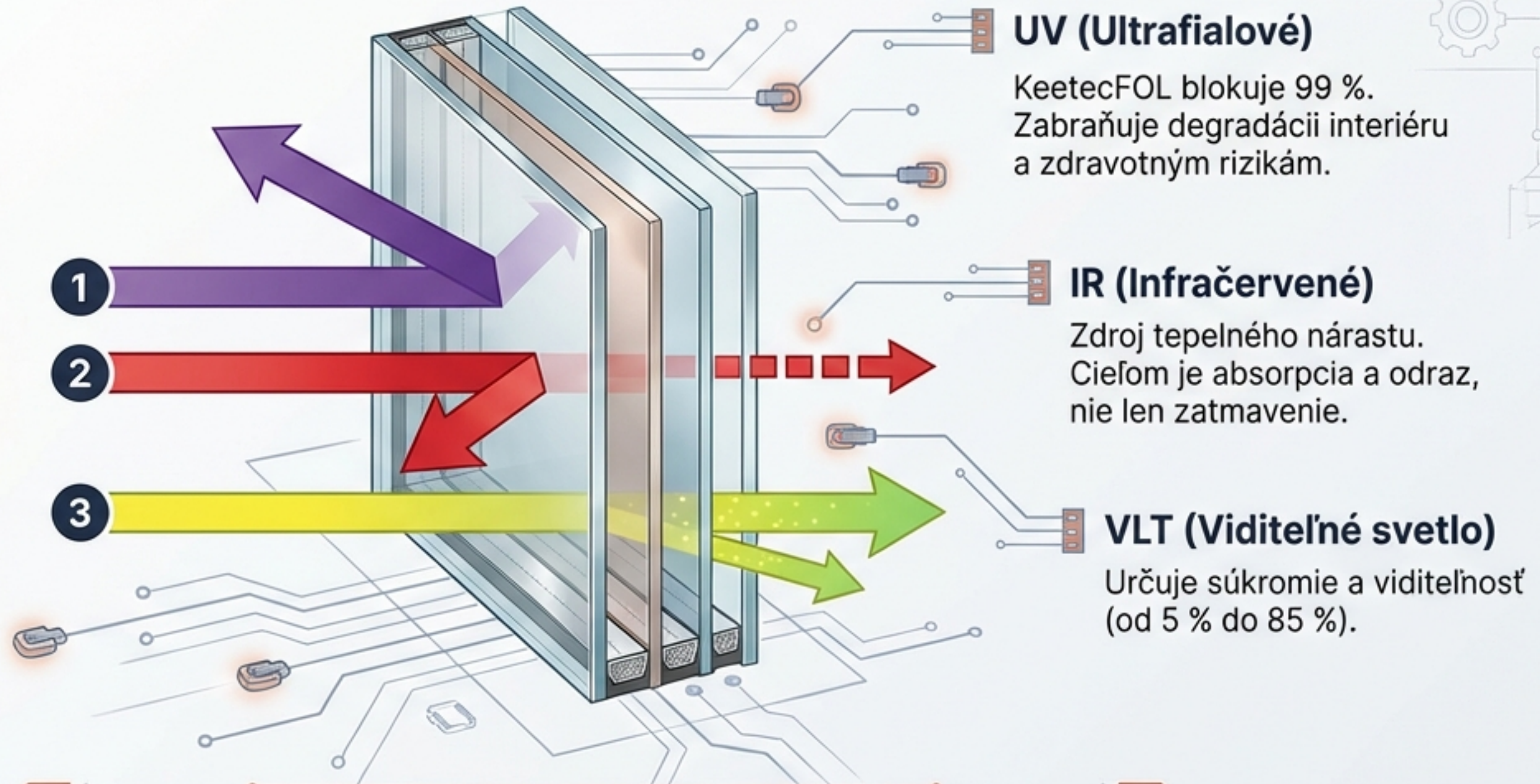


Lokálna sieť

Kooperácia s importérmi vozidiel a certifikovanými montážnymi strediskami po celej SR.



Fyzika komfortu: Selektívna filtrácia spektra



Insight: Rozdiel medzi obvyčajným "zafarbením" skla a technologickou bariérou je v schopnosti separovať IR žiarenie od viditeľného svetla.

Štyri technologické piliere portfólia

STANDARD



Metalizovaná klasika.
Priorita: Pomer ceny a funkčnosti.
Záruka: 10 rokov.

PREMIUM



Dlhodobá investícia.
Priorita: Odolnosť a stálosť farieb.
Záruka: 15 rokov.

BELUGA



Nanokeramická revolúcia.
Priorita: Konektivita a maximálna tepelná izolácia.
Záruka: 15 rokov.

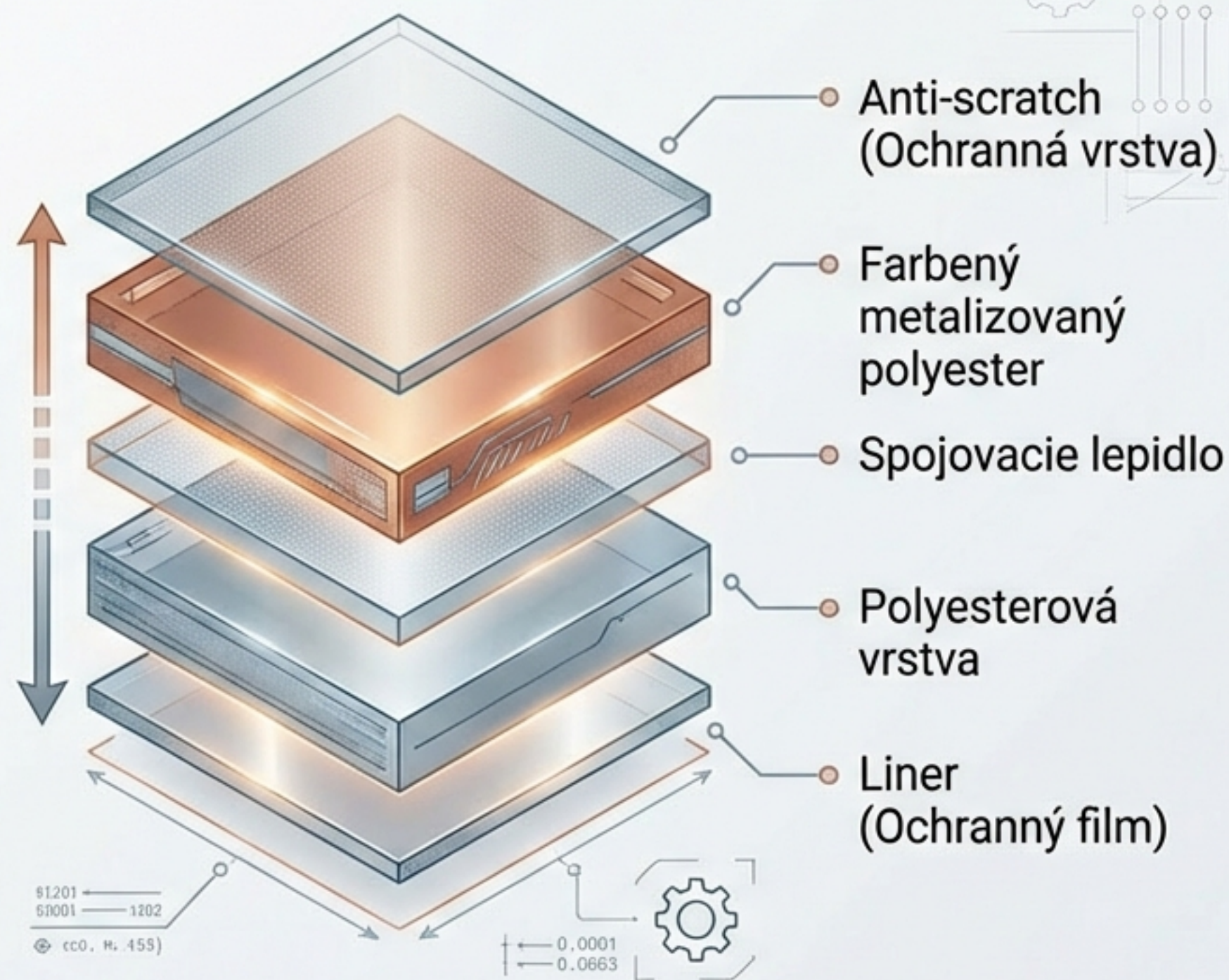
PROTECT



Pasívna bezpečnosť.
Priorita: Ochrana zdravia a majetku.
Funkcia: Spevnenie skla.

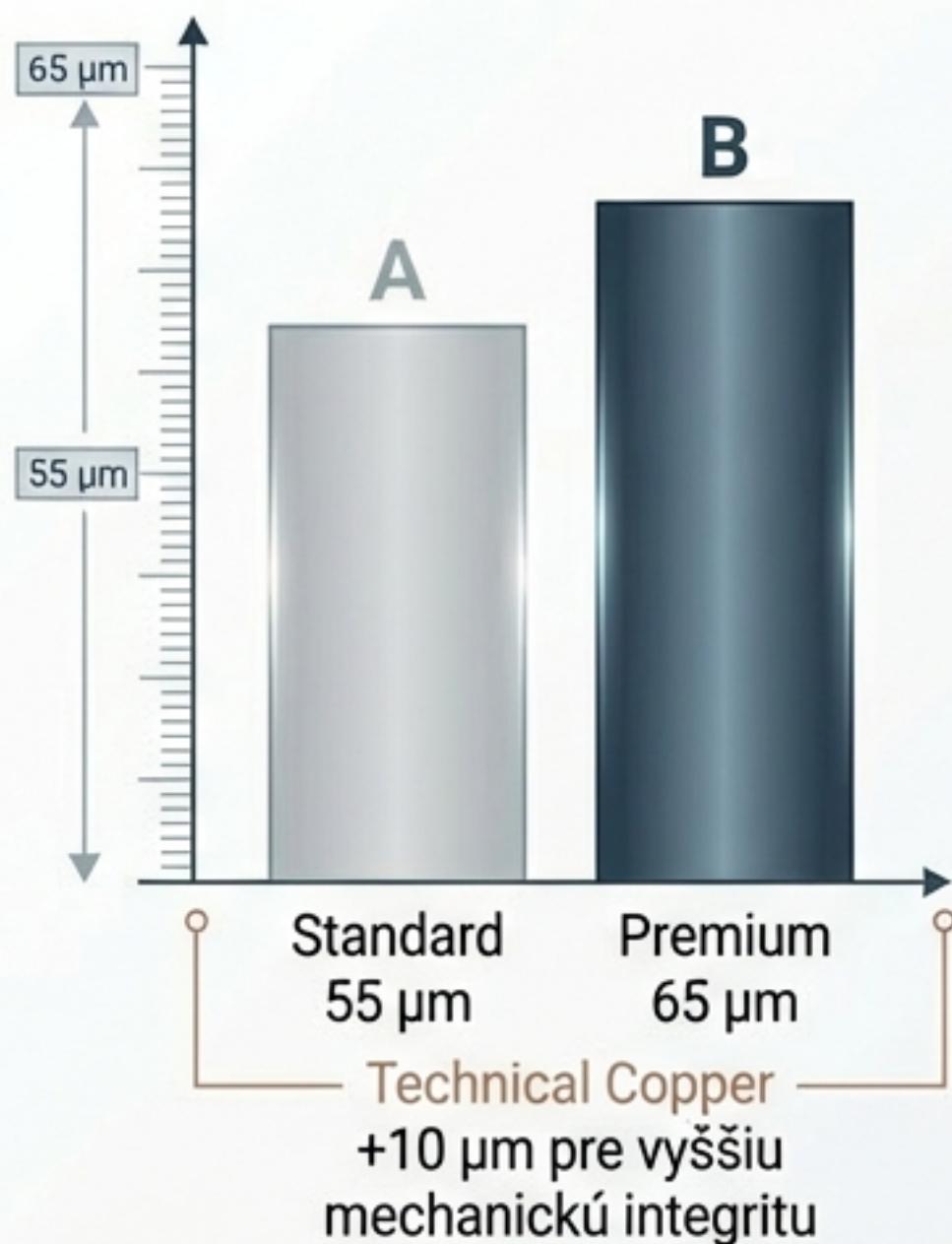
Séria Standard: Osvedčená metalizovaná technológia

- **Technológia:** Valcovanie polyesterových filmov s kovovými časticami
- **Hrúbka:** 55 μm (5-vrstvová konštrukcia)
- **Výkon:** Vynikajúci odraz tepla vďaka kovu
- **Záruka:** 10 rokov na stálosť farby
- **Schválenie:** N-01595

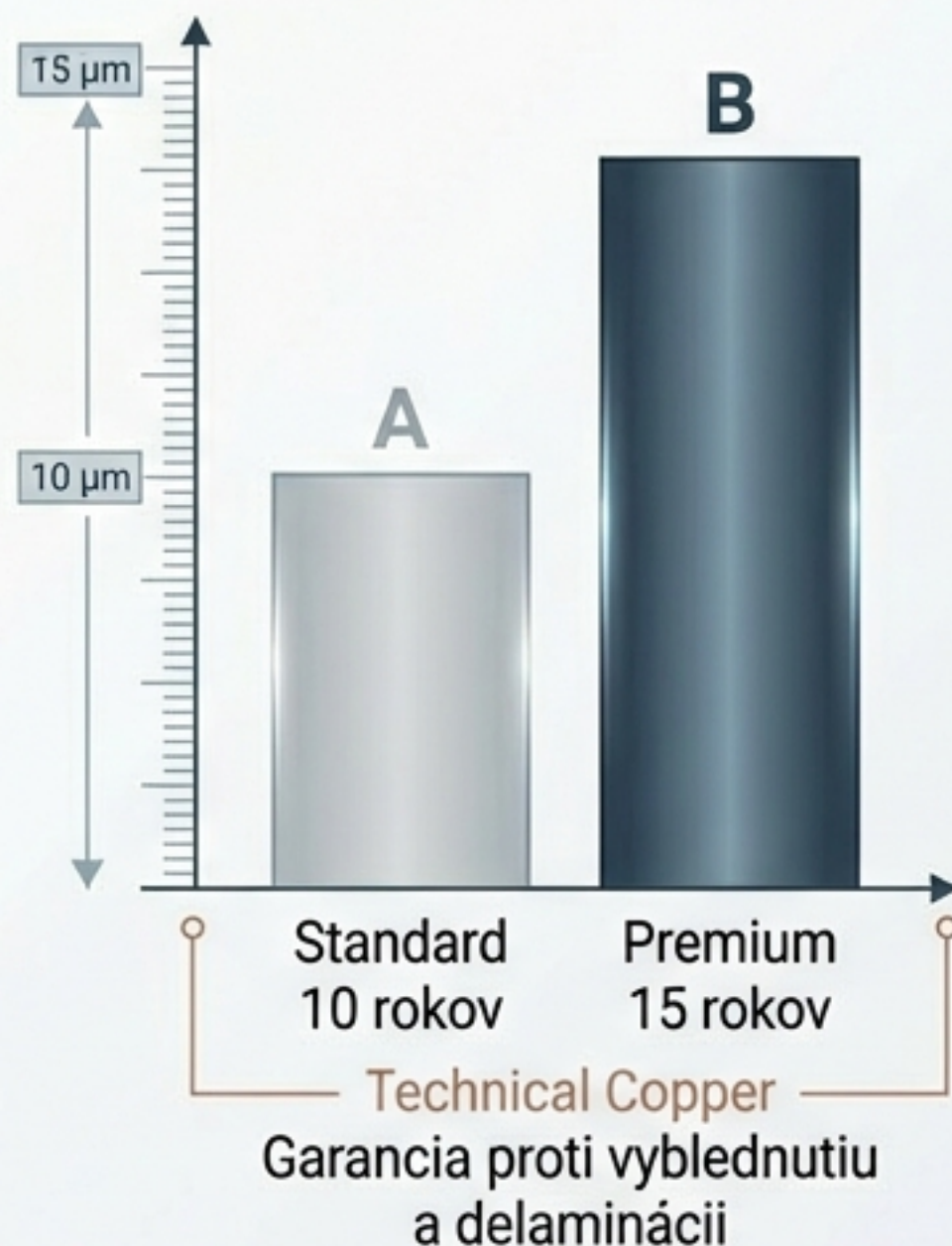


Séria Premium: Zvýšená odolnosť a optická stabilita

Hrúbka materiálu



Dĺžka záruky



Termický výkon:

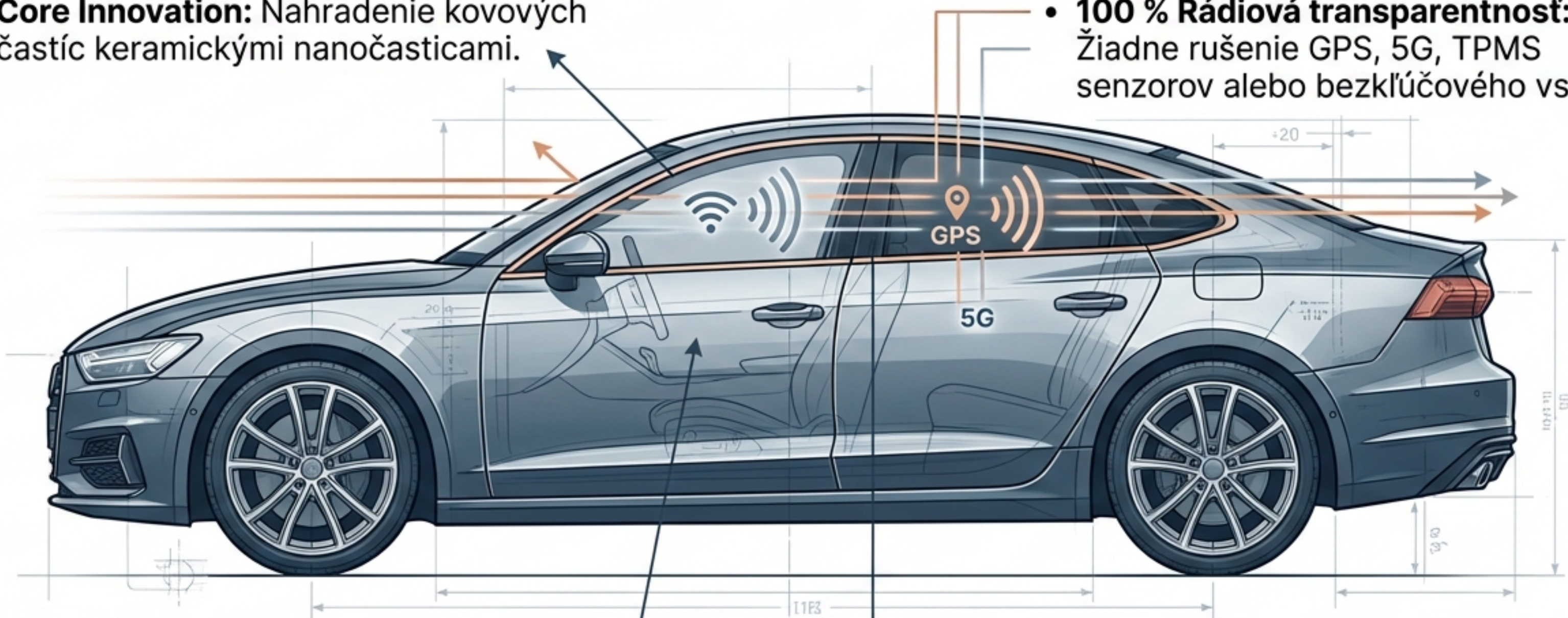
Absorpcia slnečnej energie 44 % – 73 %.

Minimalizované optické skreslenie zabezpečuje jasný výhľad aj pri variante Premium 95.

Séria Beluga: Nanokeramika a plná konektivita

- **Core Innovation:** Nahradenie kovových častí keramickými nanočasticami.

- **100 % Rádiová transparentnosť:** Žiadne rušenie GPS, 5G, TPMS senzorov alebo bezklúčového vstupu.



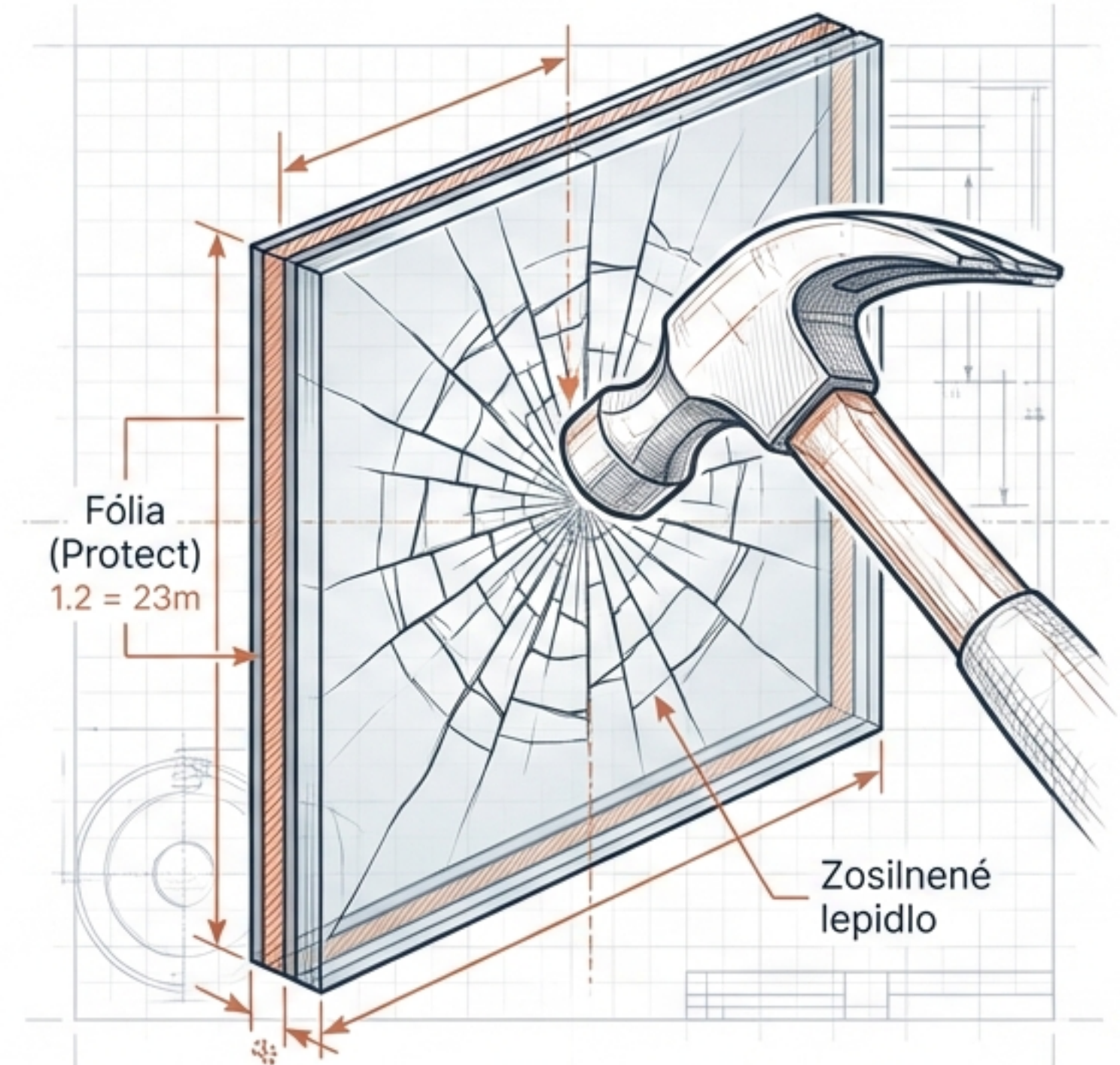
- **Maximálna absorpcia tepla:** Až 76 % redukcia solárnej energie (IR) pri zachovaní viditeľnosti.

• **Estetika:** Hlboký 'Luxury Black' odtieň.

UV Block: 99%

Séria Protect: Sklo ako kompozitný štít

- **Funkcia:** Transformácia kaleného skla na bezpečnostnú bariéru.
- **Hrúbka:** 120 μm - 125 μm (Takmer 2x hrubšie než štandardné fólie).
- **Mechanika:** Zosilnené lepidlo fixuje črepiny pri rozbití (ochrana očí a dýchacích ciest).
- **Anti-Krimi:** Spomaľuje násilné vniknutie.
- **Certifikácia:** Typové schválenie N-01667.



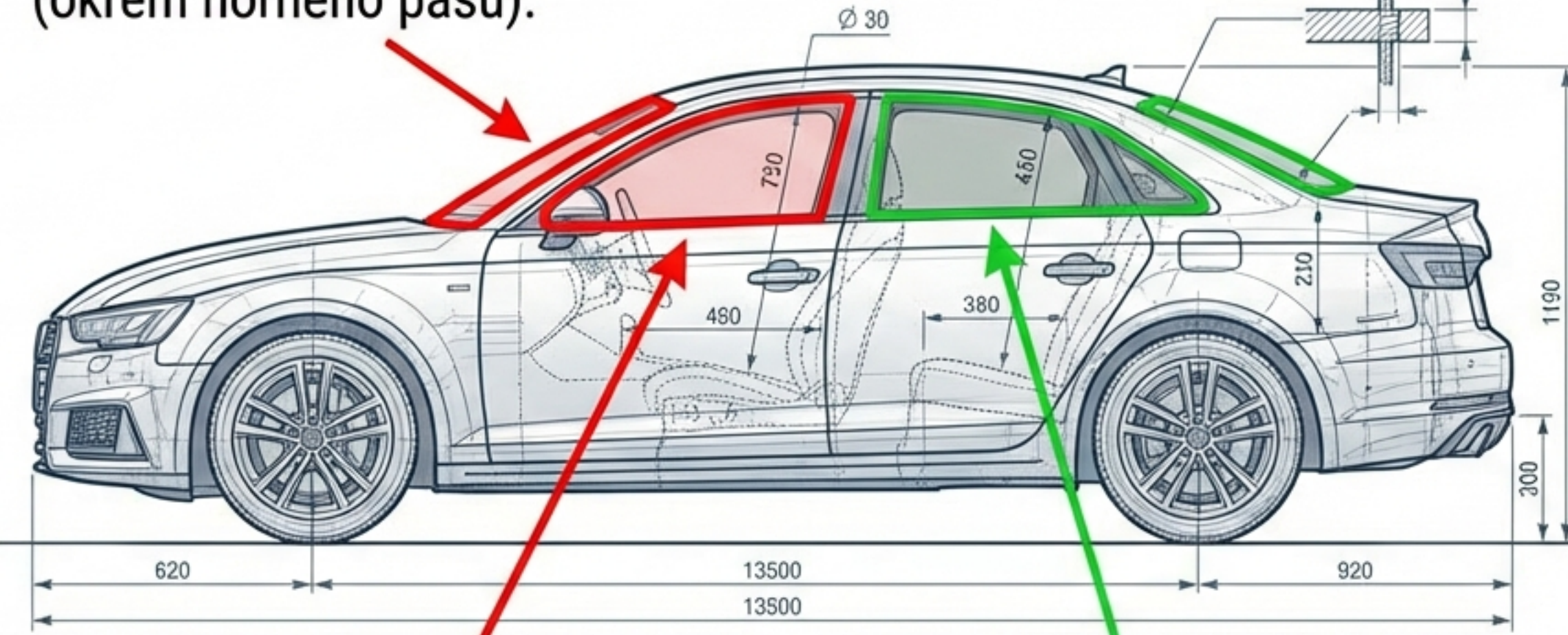
Komparatívna analýza technických parametrov

Parameter	Standard	Premium	Beluga	Protect
Technológia	Metalizovaná	Metalizovaná+	Nanokeramika	Bezpečnostná
Hrúbka	55 µm	65 µm	~50-60 µm	120-125 µm
Záruka	10 rokov	15 rokov	15 rokov	10 rokov
Signál (GPS/GSM)	Možné rušenie	Možné rušenie	100 % Transparentný	Transparentný

Beluga pre technológie, **Premium** pre životnosť, **Standard** pre rozpočet, **Protect** pre bezpečnosť.

Prezentacja

A line drawing of a car's side profile. Two red arrows point to specific areas: one points to the roofline, and the other points to the side mirror and the area behind the front door.



Predné bočné:
Min. 70 % priepustnosť.
(Zvyčajne limit z výroby).

Zadné okná:
Povolené akékoľvek
zatmavenie s certifikátom.

Povinné doklady (Zákon 725/2004 Z.z.)

- **Osvedčenie o montáži (Kartička).**
- **Štítky 8SD**
nalepené pod fóliou (N-01595, N-01596).

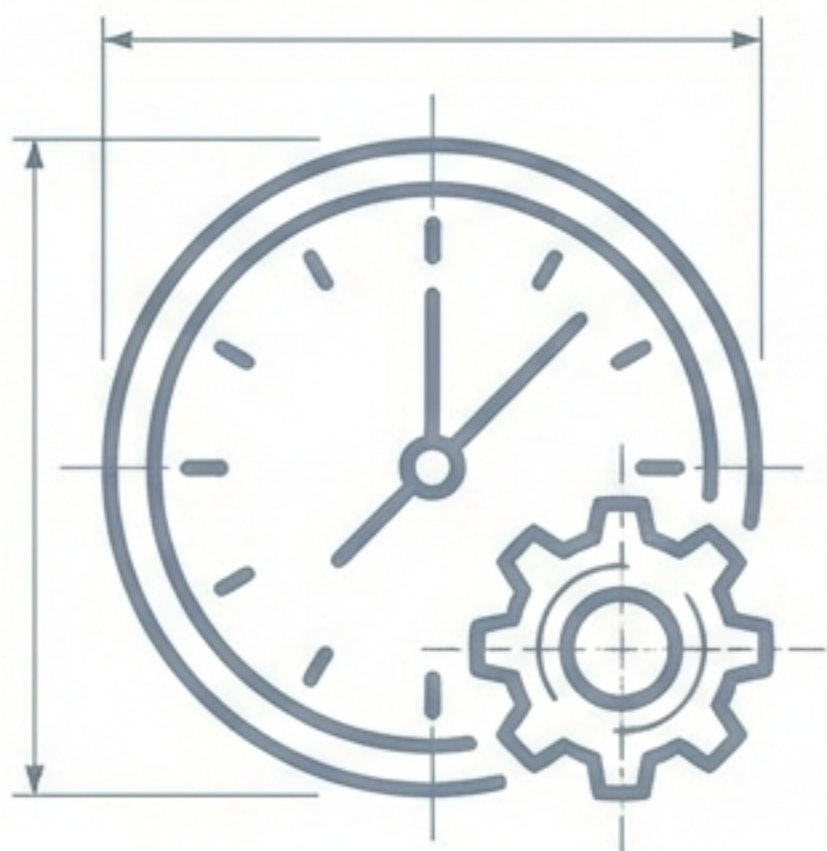
Proces profesionálnej inštalácie



- **1. Tepelné tvarovanie:**
Aplikácia z jedného kusu bez rezov.
- **2. Bezprašné prostredie:**
Nutnosť pre optickú čistotu.
- **3. Micro-edge trimming:**
Presné zarezané hrany.

Upozornenie: Svojpomocná montáž alebo necertifikované stredisko ruší záruku a platnosť osvedčenia pre STK.

Životný cyklus a údržba



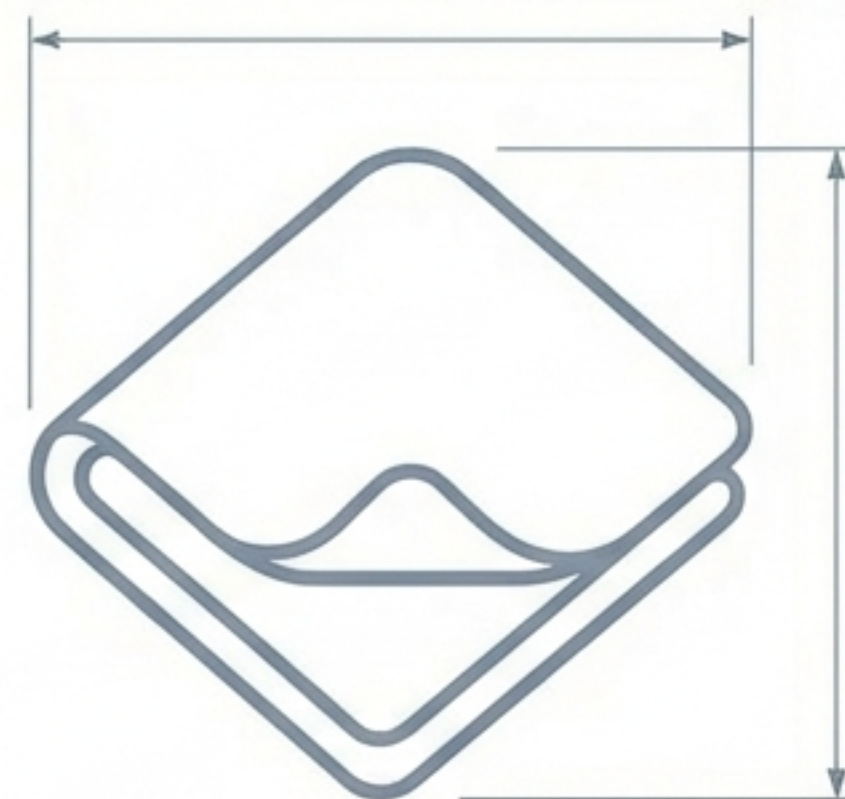
Kritických 48 hodín

Zákaz sťahovania okien
(v zime až 7 dní). Čas
na vytvrdnutie lepidla.



Chémia

NIE: Prípravky s
amoniakom alebo
alkoholom.



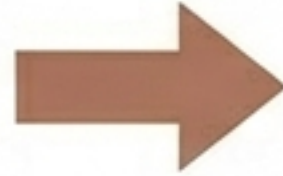
Čistenie

ÁNO: Čistá voda,
saponát, mäkká
mikrovláknová utierka.

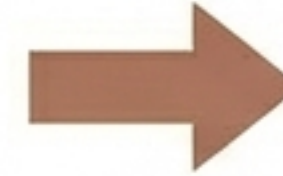
Ekonomický a environmentálny prínos



**Blokovanie
tepla**



**Menšia záťaž
klimatizácie**



**Nižšia spotreba /
Dlhší dojazd EV**

- **Ochrana interiéru:** UV filter chráni kožu a plasty (vyššia zostatková hodnota).
- **Bezpečnosť vodiča:** Redukcia únavy očí a oslnenia.

Ktorý KeetecFOL je pre vás?

Pragmatik

Hľadá súkromie
a dobrú cenu.



STANDARD

Perfekcionista

Plánuje auto vlastniť dlho,
chce maximálnu výdrž.



PREMIUM

Techno-nadšenec

Má moderné auto s GPS/
GPS/LTE, chce najlepšiu chladiť.



BELUGA

Ochranca

Vozí deti alebo cenný tovar,
priorita je bezpečnosť.



PROTECT

KeetecFOL: Komplexná ochrana, štýl a bezpečnosť

KeetecFOL predstavuje syntézu
**legislatívnej istoty, fyzikálnej
ochrany a estetiky.**

Navštívte certifikovaného partnera
KeetecFOL vo vašom regióne pre
konzultáciu a kalkuláciu.

