

# Zaštita od UV zračenja

## 1. Vrste UV zraka (Standardna automobilska stakla NEMAJU ZAŠTITU OD UV zraka)

Zavisno od talasne dužine, postoje tri vrste UV zraka: UV-A, UV-B i UV-C.

Samo **UV-A**, **UV-B** zraci mogu do prodru kroz atmosferski omotač, a njihov negativni efekat može biti sprečen ili znatno umanjen odgovarajućim merama zaštite, (UV-C ne dopiru do zemljine površine, upija ih atmosferski omotač).

UV-A	UV-B	UV-C
Predstavlja 95% UV zračenja koje dopire do površine Zemlje.	Delimično ga upija ozonski omotač. 5% zračenja dopire do površine naše planete.	Ne dopire do zemljine površine (upija ga atmosferski omotač).
Može proći kroz oblake i staklo.	Ne prodire značajno kroz staklo.	
Izaziva bore, prevremeno starenje i trajno tamnjenje kože (tzv. „pege od sunca“).	Izaziva crvenilo i većinu opekotina kože.	
Doprinosi nastanku raka kože.		

## 2. Vrste materijala i zaštita od sunca

U tekstilu, UV zaštitni faktor itekako zavisi od hemijske strukture vlakana. Prirodna vlakna kao što su pamuk, svila i vuna imaju manji stepen UV apsorpcije, u odnosu na sintetička vlakna kao što je PET ili PVC. Mrežica je izrađena od PVC materijala. Ultravioletno (UV) zračenje je jonizujuće, ali nije prodorno, tako da se možemo zaštititi tkaninom, odećom, kremom itd. Tamnije boje (**crna**, maslinasto zelena, tamno crvena) na istom tipu tkanine, apsorbuju mnogo više UV zraka od svetlih, pastelnih boja.



## Do Tarps Block UV Light & Sunlight?

<https://www.chicagocanvas.com/do-tarps-block-uv-light-sunlight/>

## 3. Zaštita od UV zraka SunPro PVC mrežicom

Površinom crnog dela platna i uglom pod kojim sunčevi zraci padaju na mrežicu, evidentno je sprečavanje UV zračenje u velikom procentu.

**SUNPRO SVOJIM KARAKTERISTIKAMA PRUŽA SJAJNU ZAŠTITU OD ŠTETNIH SUNČEVIH ZRAKA.**

U narednom periodu pokušaćemo da napravimo istraživanje – merenje UV zračenja UVmetrom u automobilu bez i sa SunPro štitnicima.



Čak 80% UV zraka može proći kroz oblake, pa i tokom zime, iako vreme deluje oblačno bez Sunca, nije zgoroga imati zaštitu.