Tehničke karakteristike Folije: R silver 50  
 **THICKNESS OF FILM** / **Debljina folije** = 50 µ(mikrona) - 0.050 milimetara **SHADING COEFFICIENT** / **Koeficijent Zatamnjivanja** = 0.60 Koeficijent zatamnjivanja je razmjer dobitka solarne toplote kroz dati sistem zastakljivanja u odnosu na na onaj kroz standardno staklo (debljine 3 mm ili 1/8 inča) pod istim uslovima testiranja. Što je niži koeficijent zatamnjivanja, veći je kapacitet kontrole sunca. **SOLAR REFLECTANCE** / **Ukupna refleksija solarne energije** = 24% Ovo je odnos količine ukupne sunčeve energije direktno reflektovane staklima (sistemom zastakljivanja) i količine ukupne sunčeve energije koja pada na stakla.

**SOLAR ABSORBANCE** / **Ukupna apsorpcija solarne energije** = 33% Ovo je odnos količine ukupne sunčeve energije direktno absorbovane (upijene) na staklima (sistemom zastakljivanja) i količine ukupne sunčeve energije koja pada na stakla.

**SOLAR TRANSMITTANCE** / **Ukupno emitovanje propustanje solarne energije** = 43% Ovo je odnos količine ukupne sunčeve energije koja direktno prolazi kroz stakla (sistem zastakljivanja) i količine ukupne sunčeve energije koja pada na stakla.

**TSER - TOTAL SOLAR ENERGY** / **Ukupna solarna energija** = 48 % Suma solarne energije emitovane, reflektovane i apsorbovane staklima tj. sistemom zastakljivanja poznata je kao ukupna solarna energija 100%

Solar energy spektrum - Spektar solarne energije: Solarna energija se obično dijeli u tri kategorije, naime - ultraljubičastu, vidljivu i infracrvenu. Sve tri rezultiraju toplotom kada stakla (sistem zastakljivanja) absorbuju solarna zračenja. Na površini zemlje je otprilike 3% solarne energije ultraljubičasto, oko 44% je vidljivo a ostatak od 53% je infracrveni dio spektra.

**GLARE REDUCTION** / Smanjenje odsjaja = 39%

**VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE** / **Vidljiva svjetlost** = 55% Emisija vidljive svetlosti je odnos vidljive solarne energije (380 do 750 nm) koja prolazi kroz stakla, i ukupne vidljive energije koja pada na stakla tj . sistem.   
**ULTRA VIOLET LIGHT TRANSMITTANCE** / **Zaštita od ultra ljubičaste svjetlosti je manja od** <2% Predstavlja odnos solarne energije (talasne dužine od 300 do 380 nm) koja je emitovana staklima, i ukupne ultra-ljubičaste solarne energije koja pada na stakla.  **’U’ faktor** / **Zaštita od UV zračenja** = 99 % ’U’ faktor je mera stope provodljivosti toplote sistema zastakljivanja, i nezavisna je od solarnog zračenja. Pomnožena razlikom između unutrašnje i spoljne toplote izražene u F, daje količinu toplote u BTU po satu po kvadratnoj stopi stakala (BTU je britanska termalna jedinica, otprilike jednaka 1055 džula). Što je veća razlika u temperaturi, to je veći i U-faktor, stoga je bitno koristiti U-faktor što približniji vašim uslovima.

**Napomena:**  
UV energija nije vidljiva ljudskom oku i uglavnom je zaslužna za degradaciju i diskoloraciju organskih stvari, tapacira, boja itd. Sva vrijednost se primjenjuje na 3 mm staklo (1/8 inča). Testovi predstavljaju aktuelne primjerke proizvodnje i mogu se razlikovati od serije do serije.   
**Garancija na foliju R silver 15:**  
Za svoje profesionalno instalirane Komercijalno, Rezidencijalne prozorske filmove (folije) protiv guljenja, pucanja, raslojavanja I demetalizacije LAVI D.O.O. firma daje garanciju na period od 5 godina od datuma instalacije.

.