

Zaštita neprocjenjivog interijera



SITUACIJA: Svjetsko poznati po svojoj grandioznosti i ljepoti, "Ljetnikovci" Newport-a su povijesne palače rasprostranjene po prekrasnom krajoliku Rhode Island-a. Konzervatorsko Društvo Okruga Newport održava i vodi brigu o tim posjedima i njihovim neprocjenjivim i nezamjenjivim interijerima - fine tapete, portreti, ekskluzivna drvenarija, freske, francuski i orijentalni sagovi, raskošne posteljine. Tijekom godina, svi su ti neprocjenjivi predmeti počeli blijediti i raspadati se zbog izlaganja sunčevoj svjetlosti.

SOLUCIJA: Konzervator Paul F. Miller zatražio je usluge profesionalnog postavljača folija za pomoć Konzervatorskom Društvu u očuvanju ovih vrednota. Miller je odabrao postaviti LLumar foliju, koja zaustavlja gotovo svo UV zračenje, koje je glavni razlog blijedenja materijala. Specifične odabrane folije, LLumar N1035 B SR CDF i N1050 SR CDF, su neutralne boje i optički čiste, te se stoga vizualni identitet povijesnih građevina nije izmijenio.

REZULTAT: Folije su prvo postavljene na dva posjeda Konzervatorskog Društva, no planira se postavljanje folija i na brojne druge posjede. Miller objašnjava: "Vidim ove povijesne posjede kao glavnu vezu Newport-a i američke povijesti, i nećemo dozvoliti da izblijede." Folije ne samo da su uvelike umanjile blijedenje interijera, već su i značajno smanjile energetske troškove Društva.

Građevina
The Preservation Society
(Konzervatorsko Društvo)

Lokacija
Newport
Rhode Island - SAD

Folija
N1035 B SR CDF (brončana)
N1050 SR CDF (neutralna)

"Folije ne samo da su uvelike umanjile blijedenje interijera, već su i znatno smanjile energetske troškove."

Tehničke Karakteristike

Nereflektirajuća Serija

N1035 B SR CDF (brončana)
N1050 SR CDF (neutralna)

| (%) Propuštanje Solarne Energije | (%) Refleksija Solarne Energije | (%) Absorpcija Solarne Energije | (%) Propuštanje Vidljive Svjetlosti | (%) Refleksija Vidljive Svjetlosti - eksterijer | (%) Refleksija Vidljive Svjetlosti - interijer | Zimski Prosjek U-Vrijednost | Koeficijent Zasićenja (engl. Shading Coefficient) | (%) Odbijanje UV Zračenja | Koeficijent Isijavanja (engl. Emissivity) | Koeficijent Zagrijavanja Solarnom Energijom (engl. Solar Heat Gain Coefficient) | (%) Ukupna Odbijena Solarna Energija | Omjer Svjetlo / Koeficijent Zagrijavanja Solarnom Energijom | (%) Ljetno Smanjenje Zagrijavanja Solarnom Energijom | (%) Zimsko Smanjenje Gubitka Topline | (%) Smanjenje Blijestanja |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|--|-----------------------------|---|---------------------------|---|---|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------------|
| 25 | 37 | 38 | 37 | 25 | 23 | 0,94 | 0,41 | 99 | 0,71 | 0,36 | 64 | 1,03 | 59 | 9 | 59 |
| 44 | 13 | 43 | 49 | 14 | 12 | 1,03 | 0,67 | 99 | 0,84 | 0,58 | 42 | 0,84 | 33 | 0 | 46 |

Nereflektirajuće (neutralne) folije umanjuju sunčevo bliještanje, pružaju umjereno odbijanje sunčeve topline, te se koriste u slučajevima kada se traži blag, neutralan ili neizmijenjen izgled staklenih površina. Ove folije odlikuje visoko i vrlo uniformirano propuštanje vidljive svjetlosti, otpornost na ogrebotine, kao i 99% zaštita od UV zračenja.