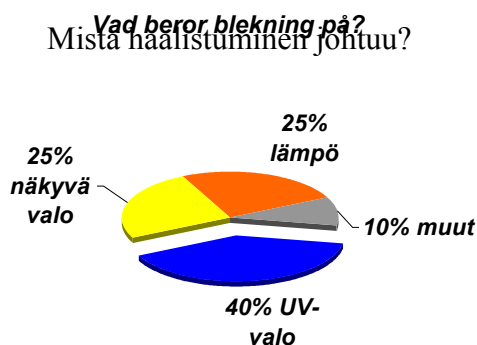


## Suojaus UV-säteitä vastaan

Auringonsuojakalvot sisältävät UV-suojan, joka lähes kokonaan absorboi ultraviolettisäteilyn, jotka osuvat ikkunoihin ja lasioviin. Niin ultraviolettisäteily kuin näkyvä valo ( erityisesti valkoiset ja siniset aallonpituusalueet) ovat voimakkaimmin asuntojen ja työpaikkojen lattioiden, mattojen, verhojen ja muiden sisustuskohteiden haalistumisen aiheuttajia. Auringonsuojakalvo voivat moninkertaistaa auringonvalolle altistuneiden tuotteiden värien eliniän

Kuitenkaan auringonsäteily ei ole ainoa haalistumiseen vaikuttava tekijä. Seuraavat tekijät vaikuttavat yhdessä värien haalistumiseen.

- Ultraviolettisäteily
- Näkyvä valo
- Lämpö ja kosteus
- Kemialliset höyryt
- Materiaalin ikä
- Materiaalin laatu



Lisäksi voi olla seuraavia haalistumista aiheuttavia tekijöitä

- Riittämätön tuuletus näyteikkunassa
- Spottivalot, halogeenilamput ja loisteputket, jotka luovuttavat UV-säteilyä.

Ultraviolettisäteet kimmahtavat pois kiinteistä materiaaleista, puista, kaduista jne.

Tästä syystä voivat asiakkaanne kärsiä haalistumisongelmasta vaikka aurinko ei paistaisikaan suoraan ikkunaan.

Kirkas yksinkertainen tasolasi ( 3-6 mm) poistaa 23-28% auringon UV-säteilyä. Lämpölasia on hieman tehokkaampi, se poistaa 36-42%. Ikkunoihin asennetut auringonsuojakalvot poistavat 98-99% auringon UV-säteilyä 300 ja 380 nanometrin välillä.

Jotta ulkoisesti voidaan vähentää haalistumista täytyy rajoittaa lämpöä ja valoa.

Erityyppiset kirkkaat lasit poistavat 13-29% auringon lämpösäteilyä. Auringonsuojakalvo voi poistaa jopa 80% auringon lämpösäteilyä.

Auringonsuojakalvoja lämpö- ja valosäteilyn estämiseksi on kirkkaita, sävytettyjä, heijastavia ja puoliheijastavia, lukuisia värejä ja vivahteita.

Auringonsuojakalvo vähentää kolmea tekijää; lämpösäteilyä, näkyvää valoa ja erityisesti UV-säteilyä, ja se on tehokkain materiaalien haalistumista vähentävä tekijä.

**Mikään auringonsuojatuote ei voi täysin poistaa haalistumisongelmaa. Auringonsuojakalvo antaa kuitenkin suurimman suojan UV-säteilyä, lämpöä ja valoa vastaan. UV-suojaukseen korkeammilla nanometripituuksilla voimme tarjota erikoiskalvomme **UV Museokalvo 200 SR PS**.**

Haalistumisongelman vähentämiseksi voidaan lisäksi auringonsuojakalvon asennuksen jälkeen tarkistaa tilan lämmön ja keinovalon lähteet. Jos kyseessä on neonvaloja, sirpalesuojakalvosta tehty tuubi, joka on laitettu neonvalojen ympärille asennuksen yhteydessä, on osoittautunut tehokkaaksi.