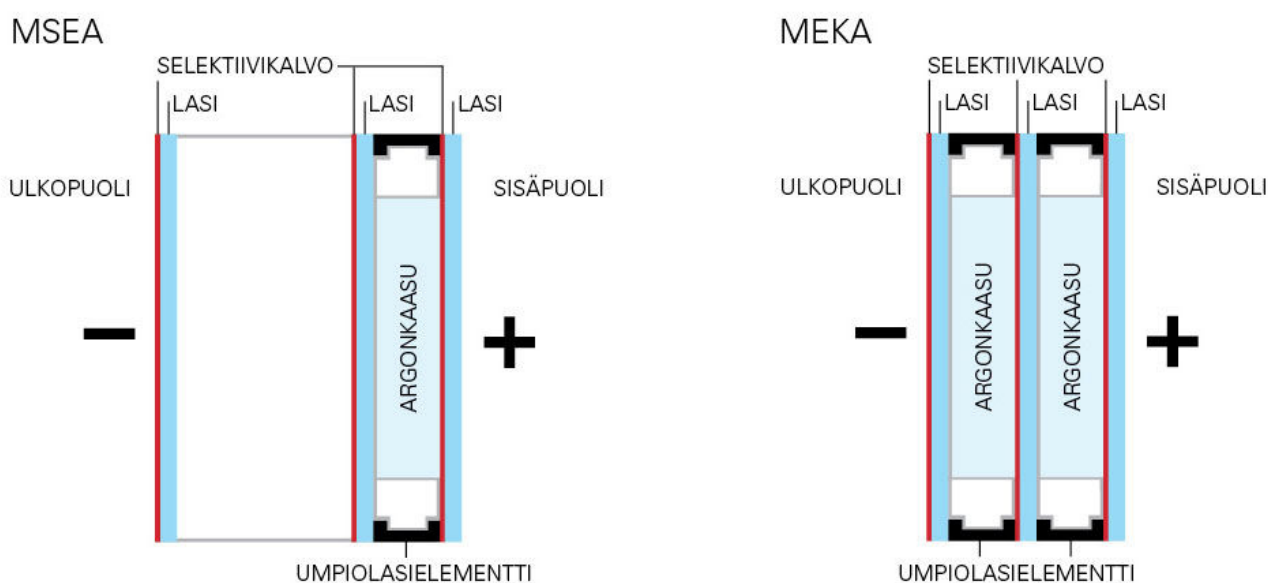


## PESUOHJE EkoEnergia Huurtumaton -ikkunoille

Huurtumattomat Piklas EkoEnergia-ikkunat MSEA ja MEKA ovat matalaenergiäikkunoita, joiden ulkolasin ulkopinta on suojattu huurtumista vastaan. Matalaenergiäominaisuus ja huurtumattomuus toteutetaan kovaselektiivikalvoilla kts. kuvat. Pinnoitteesta johtuen lasipintaa pestäessä saattaa tuntua lievää karheutta verrattuna muihin lasipintoihin.



### Käsittely

Koska lasi on pinnoitettu, sitä ei tulisi merkitä tarralapuvin eikä pintaan tulisi tehdä merkintöjä esim. tussilla. Vaikka tällaiset toimet eivät vahingoita pinnoitetta, pintaan kerääntynyt aines voi kuitenkin olla vaikea poistaa myöhemmin. Sen vuoksi kaikki merkinnät tulisi aina tehdä pinnoittamattomaan pintaan.

Myöskään metalliesineitä ei tulisi vetää pitkin lasin pinta. Esim. sormukset, rannekello ja pesulastan metalliosat jättävät pinnoitteeseen pysyvän naarmun.



## LASIPINTOJEN PUHDISTUS

Lasi on erinomainen julkisivumateriaali mm. sään ja normaalin ympäristörasituksen kestävyuden kannalta. Käytännön huoltotoimena riittää pesu ja puhdistus. Kaikissa tapauksissa tulee rakenteellisiin ratkaisuihin ehkäistä muilta pinnoilta tai rakenteista tulevien valumavesien pääsy lasipinnoille. Etenkin kalkki ja suolapitoiset valumavedet tulee tarkasti ohjata pois! (mm. rakennusaikaiset betoniroskeet).

### Pesu

On suositeltavaa pestä lasipinnat säännöllisesti. Riittävä pesutiheys määräytyy yleensä ympäristön likaavuuden perusteella. Mikäli tavoitteena on hyvin läpinäkyvät ja valoa läpäisevät lasirakenteet, on edullista pestä lasipinnat silloin kun lika irtoaa pinnoilta helposti.

Eli mieluummin usein ja kevyesti kuin harvoin ja työläämmin. Normaalista likaantumisesta poikkeavat tahrat tai jäämät tulee poistaa välittömästi, tyypillisesti ensimmäisen kerran heti rakennustöiden päätyttyä. Joissain tapauksissa lasien pintaan saattaa jäädä esim. imukupin jälkiä jotka näkyvät pestäessä tai lasin huurtuessa. Kyseessä on lasin pintaan jäävä rasvajäämä, joka on vaikea poistaa yhdellä pesukerralla. Se kuitenkin poistuu useamman pesukerran ja normaalin haihtumisen vaikutuksesta ajan kuluessa.

### Suosittelava pesurutiini

- Huuhtelee irtolika pois riittävällä vesimäärällä.
- Valmista puhtaaseen veteen mieto liuos pintajännitystä vähentävästä pesuaineesta.
- Levitä liuosta sopivalle alueelle ja pyyhi tarvittaessa pehmeällä nukkaamattomalla liinalla tai sienellä
- Huuhtelee ja kuivaa

### Poikkeavat tahrat

Mikäli tahra ei irtoa normaalilla pesurutiinilla, pyri selvittämään tahran alkuperä ja vastaava liuotin. Lasi kestää hyvin tavallisimpia liuottimia, näin ei kuitenkaan aina ole lasitusmateriaalien, tiivisteiden jne. kohdalla! Huuhtelee lopuksi liuottimien jäämät pois huolellisesti. Apteekkeista saatavan sitruunahapon ja veden seoksen on huomattu myös olevan tehokas yhdistelmä mm. edellä mainittujen imukupin jälkien puhdistuksessa.

### Ulkolasin pesu

Pinnoitetulla pinnalla ei saa koskaan käyttää hankaavia puhdistusaineita, sillä ne voivat jättää kirkkaita tai tummia läikkiä. Myöskään fluorivetyhappoa, fluoriyhdisteitä tai vahvoja emäksiä ei tule käyttää. Ulkopuolisen lasin pesussa suosittelemme tavallisten lasinpuhdistusaineiden käyttöä (lukuunottamatta niitä, jotka sisältävät kiinteitä lietemäisiä aineita) ja nukkaamatonta paperi- tai kangasliinaa. Pinnoitettuun pintaan mahdollisesti jääneet orgaaniset kertymät voi poistaa sopivalla liuottimella. Älä yritä poistaa pinttyneitä tahroja partaterällä, teräsvillalla tai muulla metalliesineellä. Niistä jää pinnoitteeseen metallihiukkasia, jotka ilmenevät naarmuina.