

# Lasi – tärkeä elementti nykyajan autoissa

Ajoneuvolasin merkitys osana modernia autoa kasvaa jatkuvasti. Se ei johdu ainoastaan kehittyneemmästä ajoneuvojen muotoilusta, vaan myös uusista teknisistä ratkaisuista, kuten heijastuksenehkäisyteknikoista, sadeantureista ja painetuista antenneista.

Koska autoinsinöörit ovat onnistuneet pienentämään ajoneuvojen painoa entisestään, ja tuulilaseja ja takaikkunoita kiinnitetään yhä useammin ajoneuvon runkoon, lasista on tullut tärkeä osa ajoneuvon rakennetta. Onnettomuuden tapahtuessa tuulilasilla on kaksi tärkeää tehtävää: säilyttää mahdollisimman hyvä rakenteellinen lujuus törmäyksen aikana ja estää kuljettajaa ja matkustajia sinkoutumasta ulos ajoneuvosta.

Nykyisin markkinoilla myydään muiden kuin alkuperäosa-valmistajien valmistamia tuulilaseja. Näillä valmistajilla on vain vähän tai ei lainkaan kokemusta ajoneuvovalmistajien tiukkojen vaatimusten täyttämisestä, eikä heillä ole useinkaan käytössään riittävää tekniikkaa, eivätkä he noudata tarvittavia vaatimuksia. Ongelma on kasvussa, sillä yhä useammat ajoneuvolasit sisältävät uusia tekniikoita ulottuen tärkeimpien lasinvalmistajien muotoilu- ja valmistustekniikoihin.

Hyvän esimerkinä tästä on muun kuin alkuperäosan valmistajan Citroen C3 -malliin valmistama lasi, jonka Pilkington testasi. Lasin laatu oli monessa suhteessa kelpaamaton, eikä se täyttänyt laissa määritettyjä vaatimuksia, mutta valmistaja myi sitä avoimesti.

Kaikkien ajoneuvoihin asennettävien lasien on ehdottomasti täytettävä alkuperäosille asetetut vaatimukset. Laatuvaatimusten noudattamatta jättäminen saattaa vaarantaa kuljettajien ja matkustajien turvallisuuden.



**PILKINGTON**  
AUTOMOTIVE

Pilkington manufacturing processes and products meet the highest quality standards set by the world's leading vehicle manufacturers.

All glass products carrying the Pilkington logo are always certified  
Original Equipment Parts  
and Original Spare Parts.

**Pilkington-lasin sertifiikaatti**  
Tämä sertifiikaatti on laadittu vahvistamaan Pilkington Automotiven viime vuosina tekemää standardoitua laatutyötä.

Sertifiikaatin tarkoitus on taata, että kaikki lasit, joissa on Pilkingtonin logo, ovat saman standardin mukaisia huolimatta siitä, missä tuotantolaitoksessa lasit on valmistettu.

Korkea ja yhdenmukainen laatu on asiakkaillemme erittäin tärkeää ja kehitämme laatua jatkuvasti entisestään. Korkea laatu on tärkeä tekijä Pilkington Automotiven saavuttamassa erinomaisessa maineessa ajoneuvolasien johtavana valmistajana.



**PILKINGTON**  
AUTOMOTIVE