



Kirkas tasolasi

Float-lasia tarkastellaan standardien *SFS-EN 572-1 ja -2 Rakennuslasit. Perustuotteet.*

Soodakalkkisilikaattilasi mukaisesti. Pinnoittamatonta yksinkertaista float-lasia tarkastellaan pääsääntöisesti 2 metrin etäisyydeltä kohtisuoraan lasipintaa vasten normaalissa päivänvalossa.

Määritelmä

Float-lasi on tasomainen läpinäkyvä, kirkas tai värillinen soodakalkkisilikaattilasi, jolla on yhdensuuntaiset kiiltävät pinnat ja joka on valmistettu jatkuvalla valulla sulan metallipinnan yli. Lasituote määritellään kirkaaksi läpinäkyväksi lasiksi, jos sitä ei ole värjätty ja sen valonläpäisevyys on standardin mukainen (8 mm lasilla min. 0,83).

Värisävy

Kirkas float-lasi on yleisin rakennuslasilaatu ja on väriltään aina hieman vihertävää. Väri näkyy parhaiten lasin reunaa katsottaessa. Vihreä sävy johtuu lasin raaka-aineissa luonnollisesti esiintyvistä rautaoksidista.

Kirkaan lasin värisävy vaihtelee valmistajasta ja lasin paksuudesta riippuen. Mitä enemmän lasissa on raudanoksidgeja, sitä voimakkaampi on vihertävä sävy. Mitä paksumpaa lasi on, sitä matalampi on sen valonläpäisy eli lasi vaikuttaa tummemmalta. Sama pätee suurikokoisiin laseihin, jos reunan sävyä verrataan pienikokoiseen lasiin. Myös se kuinka paljon lasin valmistuksessa käytetään kierrätyslasia, vaikuttaa lasin värisävyyteen. Nämä ovat lasin sallittuja perusominaisuuksia.

Lisäksi erilaiset valaistusolosuhteet ja taustamateriaalit vaikuttavat lasin sävyyn.

Neutraalimpi värisävy on matalarautaisessa float-lasissa. Matalarautainen lasi toistaa ympäristön värit puhtaammin kuin tavallinen float-lasi. On kuitenkin hyvä huomata, että myös matalarautainen lasi taittaa hennosti vihreää sävyä reunoistaan. Matalarautaisia lasituotteita käytetään etenkin kohteissa, joissa arkkitehtuuriset vaatimukset ovat tiukat sekä kun lasikerroksia ja pinnoitteita on paljon, minkä takia lasi on herkästi vihertävämpää.

Täysin rautavapaata rakennuslasia ei ole saatavana.

Matalarautaisiin laseihin voi tutustua valmistajien sivuilla:

- <https://www.guardianglass.com/us/en/products/glass-type/low-iron-glass>
- <https://www.agc-yourglass.com/de/en/products/planibel-clear/clearvision>
- <https://www.pilkington.com/fi-fi/fi/tuotteet/tuotteen-hyodyt/erikoislasit/pilkington-optiwhite>

Suomen Tasolasiyhdistys ry

Jenni Heikkilä

Toiminnanjohtaja