

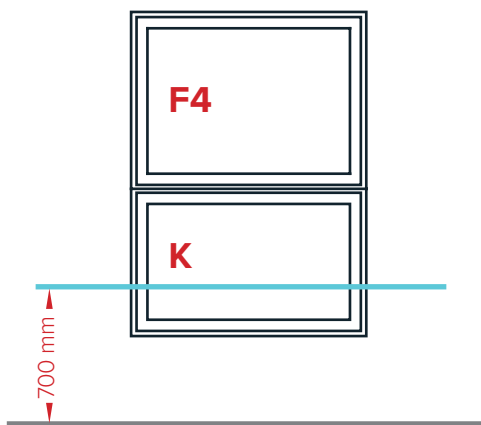
Turvalasit uudisrakentamisen yhteydessä

JULKISET TILAT

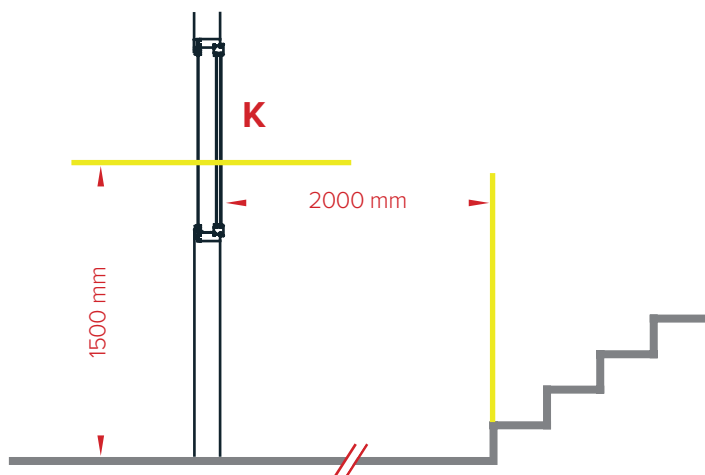
Ympäristöministeriön asetus 1007/2017 rakennuksen käyttöturvallisuudesta:

11 § Lasirakenteet

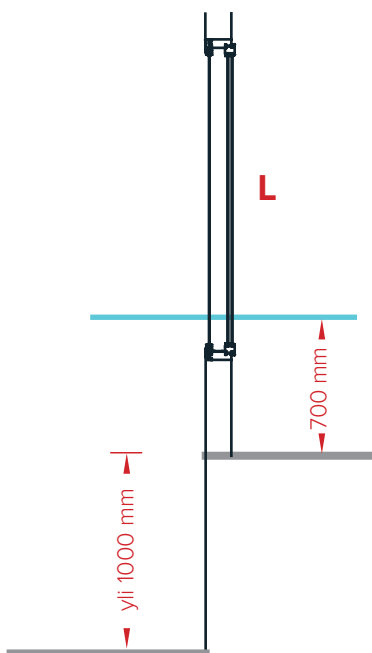
Rakennuksen lasirakenteen ja muun valoa läpäisevän rakenteen rikkoutuminen ei saa aiheuttaa putoamisvaaraa eikä sirpaleiden putoaminen alle jäävän haavoittumisvaaraa. Lasirakenteen ja muun valoa läpäisevän rakenteen on kiinnikkeineen kestävä siihen tavanomaisesti kohdistuva kuormitus, jollei rakennetta ole suojattu kiinteällä törmäyesteellä. Ikkunat, lasiseinät ja lasiovet, joihin on vaara törmätä, on merkittävä siten, että ne havaitaan helposti. Niiden lasitukset on tehtävä turvalasista.



Turvalasia on käytettävä, kun lasituksen alareunan korkeus lattiasta on alle 700 mm.



Turvalasia on käytettävä, kun portaan laskeutumis-suuntaa vastaan olevan ikkunalasituksen korkeus porttasaskelmasta tai lepotasosta on alle 1500 mm. Porttasalueen voidaan katsoa loppuneen, kun etäisyys alimmasta portaasta lasitukseen on yli 2000 mm.



Putoamisvaara.

Laminoitua turvalasia on käytettävä, kun lasituksen alareunan korkeus lattiasta on alle 700 mm ja tasojen välinen korkeusero on yli 1000 mm.

Alle 250 mm leveässä tai korkeassa lasiaukossa ei katsota olevan putoamisvaaraa. Tällöin käytetään karkaistua turvalasia.

Mikäli putoamisvaara estetään käyttöturvallisuusasetuksen 7 §:n vaatimukset täyttävällä suojakaiderakenteella, ei turvalasilla ole laminointivaatimusta. Tällöin käytetään karkaistua lasia.

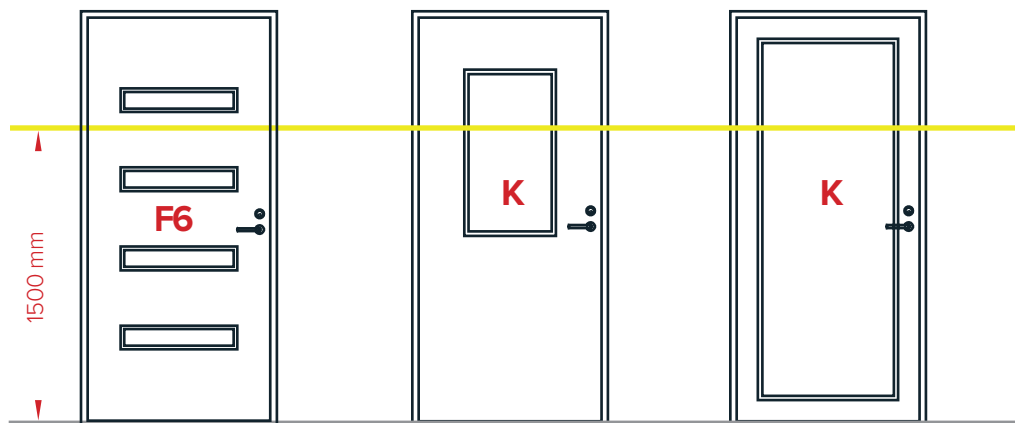
Vuoden 2018 alusta lähtien rakennusmääräysten alaisissa kohteissa ei hyväksytä 6 mm tasolasia turvalasina. Näissä kohteissa turvalasina on käytettävä vain karkaistuja tai laminoituja lasia.

Pihlan ohjeet perustuvat TOPTEN-rakennusvalvontojen laatimiin yhtenäisiin käytäntöihin.

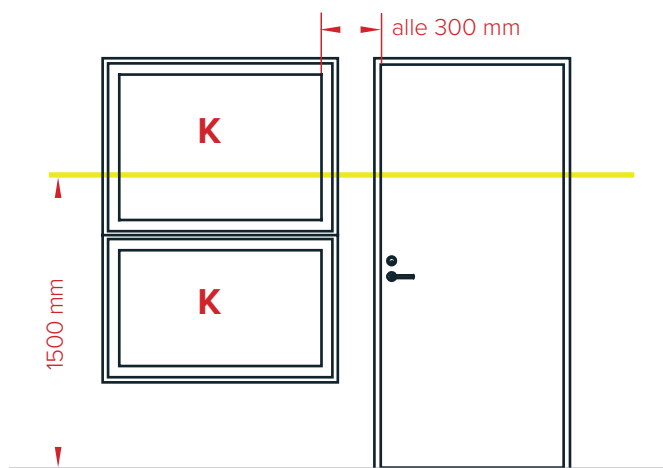
F4	Tavallinen 4 mm tasolasi
F6	Tavallinen 6 mm tasolasi
K	Karkaistua lasia
L	Laminoitua lasia

Turvalasit uudisrakentamisen yhteydessä

JULKISET TILAT



Turvalasia on käytettävä, kun oven lasituksen alareunan korkeus lattiasta on alle 1500 mm. Poikkeuksena pienilasiset ovimallit S10, S11, S12, S20, S21, S22, S30, S31, S33, S40, S42, M10, M11, M13, M20 (kuvassa vasemmalla), M21, M22, M31, P12, P21, P23 ja P41, joissa käytetään 6 mm tasolasia.



Turvalasia käytetään ovien vierisissä ikkunoissa silloin, kun umpinainen karmi-, puite- tai seinärakenne oviaukon ympärillä on alle 300 mm (mitta oven kulkuaukon reunasta ikkunan valoaukon reunaan) ja lasituksen alareunan korkeus lattiasta on alle 1500 mm.