

# TURVALASIT

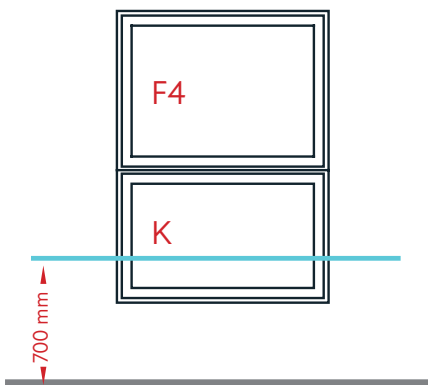
## KÄYTTÖTURVALLISUUS

Ympäristöministeriön asetus 1007/2017 rakennuksen käyttöturvallisuudesta:

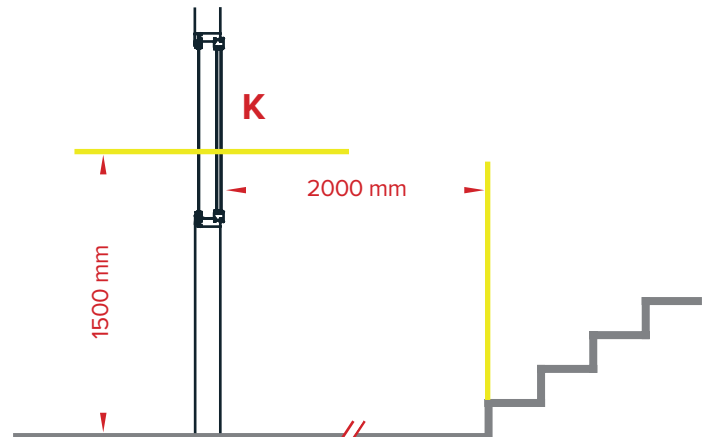
11 § Lasirakenteet

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.

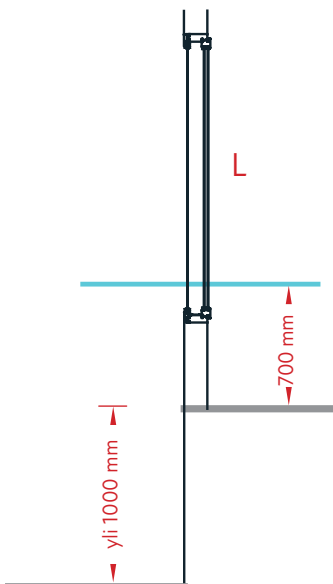
### JULKISET TILAT - TURVALASIT UUDISRAKENTAMISEN YHTEYDESSÄ



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



Turvalasia on käytettävä, kun portaan laskeutumissuuntaa vastaan olevan ikkunalasituksen korkeus porraskelmasta tai lepotasosta on alle 1500 mm. Porrassalveen voidaan katsoa loppuneen, kun etäisyys alimmas-  
ta 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 laminoivaatimusta. 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.

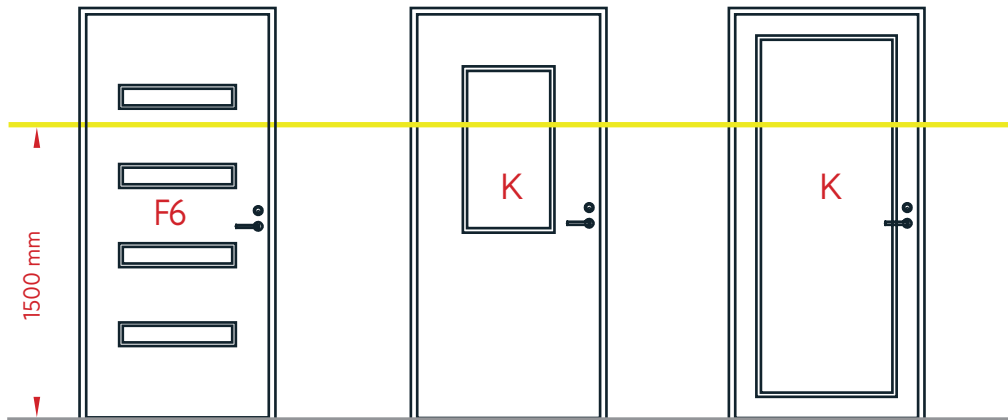
Tiivin ohjeet perustuvat TOPTEN-rakennusvalvontojen laatimiin yhtenäisiin käytäntöihin.

<b>F4</b>	Tavallinen 4 mm tasolasi
<b>F6</b>	Tavallinen 6 mm tasolasi
<b>K</b>	Karkaistua lasia
<b>L</b>	Laminoitua lasia

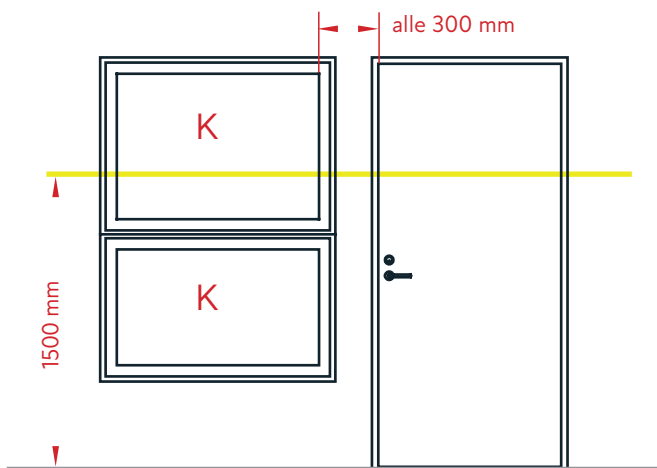
# TURVALASIT

## KÄYTTÖTURVALLISUUS

### JULKISET TILAT - TURVALASIT UUDISRAKENTAMISEN YHTEYDESSÄ



Turvalasia on käytettävä, kun oven lasituksen alareunan korkeus lattiasta on alle 1500 mm. Poikkeuksena pieniläiset ovimallit KLASSIKKO-malliston B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4 ja F1, CITY-malliston A2, A3, A4 (kuvasa vasemmalla), A5, B5, B6, C5, C6, D5, D6, E1, F1, F2 ja F3 sekä LOFT-malliston C1, E1, E2, E3, F1 ja F2.



Turvalasia käytetään ovien viereisissä ikkunoissa silloin, kun umpinaisen 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.