

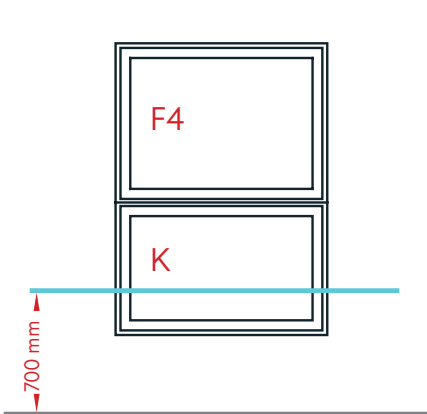
TURVALASIT

KÄYTTÖTURVALLISUUS

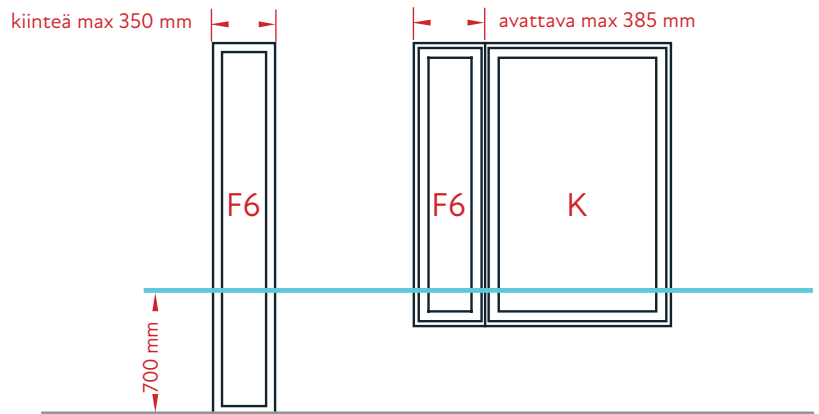
Ympäristöministeriön asetus 1007/2017 rakennuksen käyttöturvallisuudesta:
11 § Lasirakenteet

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.

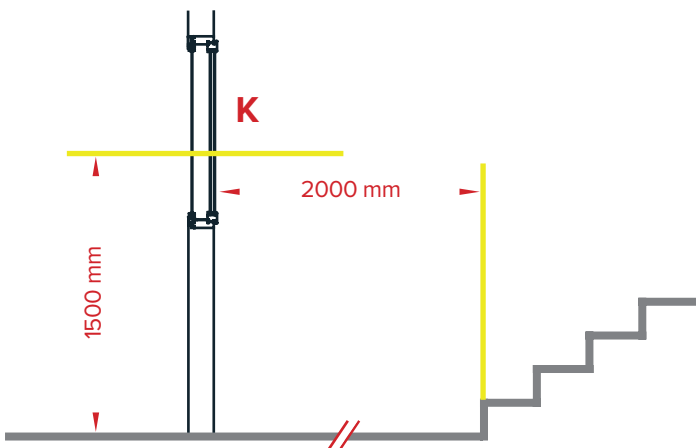
ASUNNOT - TURVALASIT UUDISRAKENTAMISEN SEKÄ LUVANVARAISEN KORJAUSRAKENTAMISEN YHTEYDESSÄ



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



Asunnon ikkunoissa ja ovissa voi käyttää 6 mm tasolasia turvalasin asemesta, jos lasin leveys tai korkeus on alle 250 mm. A-mallin avattavan ikkunan karmi tällöin max 400 mm, välikarmillisena max 385 mm.



Turvalasia on käytettävä, kun portaan laskeutumissuuntaa vastaan olevan ikkunalasituksen korkeus porrasaskelmasta tai lepotasosta on alle 1500 mm. Porrasalueen voidaan katsoa loppuneen, kun etäisyys alimmasta portaasta lasitukseen on yli 2000 mm.

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

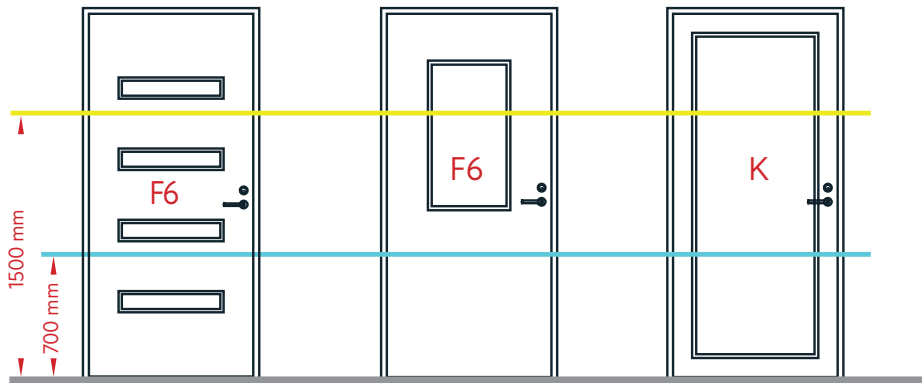
Tiivin ohjeet perustuvat TOPTEN-rakennusvalvontojen laatimiin yhtenäisiin käytäntöihin.

F4	Tavallinen 4 mm tasolasi
F6	Tavallinen 6 mm tasolasi
K	Karkaistua lasia
L	Laminoitu lasi

TURVALASIT

KÄYTTÖTURVALLISUUS

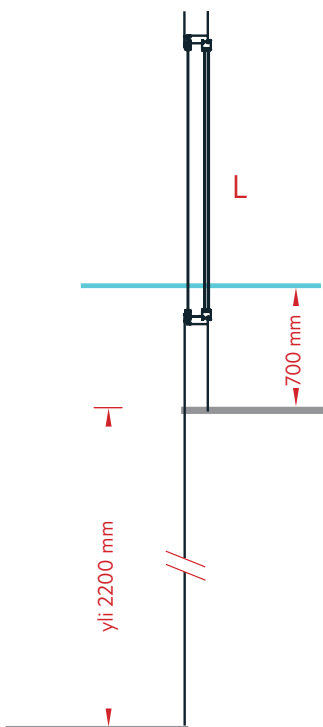
ASUNNOT - TURVALASIT UUDISRAKENTAMISEN SEKÄ LUVANVARAISEN KORJAUSRAKENTAMISEN YHTEYDESSÄ



Lasi	2090	2190	2290
12 M	990	1090	1190
13 M	890	990	1090
14 M	790	890	990
15 M	690	790	890
16 M	590	690	790
17 M	490	590	690
18 M	390	490	590

Pavekeovissa lasitukset määräytyvät taulukon mukaisesti. Karkaistut lasit punaisella: esim. oven korkeus 2190 mm ja lasituksen korkeus 16 M, lasituksen alareuna on alle 700 mm lattiasta.

Turvalasia on käytettävä asunnon ovissa ja ovien vierisissä ikkunoissa, kun lasituksen alareunan korkeus lattiasta on alle 700 mm. Asunnon ovissa on kuitenkin käytettävä 6 mm tasolasia, kun lasituksen alareunan korkeus lattiasta on välillä 700 mm - 1500 mm tai lasin leveys tai korkeus on alle 250 mm. Tiivin kaikkiin ulko-oviin käy siis 6 mm tasolasi, paitsi malleihin KR320 ja KR902D, joissa käytetään turvalasia.



Putoamisvaara.

Laminoitua turvalasia on käytettävä, kun lasituksen alareunan korkeus lattiasta on alle 700 mm ja tasojen välinen korkeusero on yli 2200 mm.

Alle 250 mm leveässä tai korkeassa lasiauksessa ei katsota olevan putoamisvaaraa. Tällöin käytetään 6 mm tasolasia.

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

Rakennuksen korjaus- ja muutostyössä sovelletaan uudisrakentamista koskevia käytäntöjä, jos alkuperäinen ratkaisu on turvallisuuden kannalta ilmeisen haitallinen. Muutokset eivät saa heikentää käyttöturvallisuutta.

Korjausrakennuskohteissa, jotka eivät ole rakennusluvan alaisia, turvalasien käyttö ei ole pakollista, mutta suositeltavaa.