

Oulun kaupungin rakennusvalvonta tiedottaa lasirakenteista

Palonsuojaikkunat

Vuoden 2003 alusta lähtien edellytetään ikkunoita, joihin on rakennuslupapiirustuksissa merkitty palonkestovaatimus, asianmukaista hyväksyntää palonkestosta.

Hyväksyntä voi olla tyyppihyväksyntä tai hyväksytyt polttokoe. Hyväksyntä edellytetään koko ikkunarakenteelta kiinnitykset ja heloitukset mukaan lukien.

Ikkunassa on oltava palonkeston osoittava tyyppikilpi, josta on käytävä selville valmistaja ja palonkesto-aika hyväksyntätietoineen.

Ikkunoita, joissa tavalliseen puitteeseen on asennettu palolasi, ei hyväksytä palosuojaikkunoiksi.

Rakentamismääräyskokoelma; Rakennuksen käyttöturvallisuus F2

3.2. Lasirakenteet

3.2.1 Määräys

Rakennuksen lasirakenteet kuten lasiseinät ja -ovet, ikkunat, valokatteet tai lasikaiteet tulee suunnitella ja toteuttaa siten että materiaalien ominaisuuksista johtuvat riskit on otettu huomioon. Lasirakenne mitoitetaan ja lasin tyyppi valitaan siten, ettei rikkoutuminen aiheuta henkilön putoamisvaaraa eikä sirpaleiden putoamisen alle jäävän haavoittumisvaaraa. Sama koskee myös muuta valoa läpäisevää rakennetta.

3.2.2 Määräys

Lasipinnan tulee kiinnikkeineen kestää siihen tavanomaisesti kohdistuvat kuormat, jollei pintaa ole varustettu tarkoituksenmukaisella kiinteällä törmäyesteellä.

3.2 Ohje

Asuntojen ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä joissa lasipinta ulottuu 700 mm lähemmäksi lattiaa, katsotaan 6 mm:n paksuinen tavallinen tasolasi riittäväksi turvalasin asemasta.

Oulun kaupungin rakennusvalvonnan tulkinta asuntojen lasirakenteista ovissa ja ikkunoissa kun lasipinta ulottuu 700 mm lähemmäksi lattiaa:

Väliseinät

Ovissa ja ikkunoissa lasina tulee käyttää turvalasia tai 6 mm:n tasolasia. Kokolasiset ovet ja saunan oven alin lasi tulee aina olla turvalasia.

Ulkoseinät

Ikkunoiden sisäpuolen lasina tulee käyttää turvalasia tai 6 mm:n tasolasia. Mikäli ikkunan ulkopuolella on parveke tai terassi, myös uloin lasi on oltava vastaava. Putoamisvaara on otettava erikseen huomioon.

Turvalasissa tulee aina olla kiinteä leima, josta ilmenee kyseinen ominaisuus. Tasolasin vahvuus on kyettävä toteamaan tai siitä on oltava merkintä lasissa.

Rakennusvalvontaviranomainen suosittelee että 6 mm:n tasolasin sijaan käytettäisiin 4 mm:n karkaistua turvalasia.

Ohjeita Oulun kaupungin lasirakentamiseen: www.ouka.fi/oulu/rakennusvalvonta/lasirakenteet

Tapio Klementtilä
tarkastuspäällikkö

Tapani Hoppu
tarkastusinsinööri