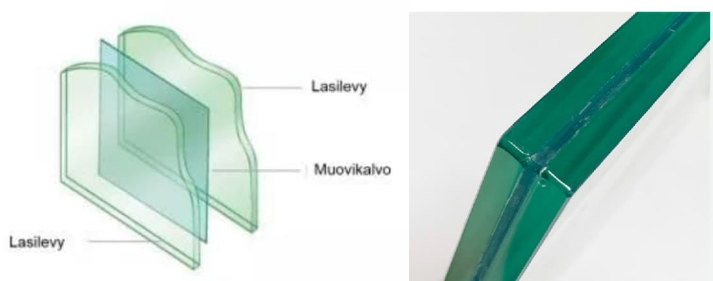


TIEDOTE

parvekekaiteista

RAKENNUSVALVONNAN TIEDOTE 17.10.2023

Vantaalla sattuneen onnettomuuden jälkeen [ympäristöministeriö pyysi kuntia](#) olemaan yhteydessä rakennushankkeisiin ryhtyneisiin parvekekaidejärjestelmien vaatimustenmukaisuudesta. Tämä tiedote on laadittu Espoon rakennusvalvonnassa osaksi ministeriön tarkoittamaa yleistä neuvontaa asiasta.



Lujuuslaskelmat. Rakennuksen rakentajaa ja/tai parvekelasituksen toimittajaa tai erillistä asiantuntijaa on syytä pyytää varmistamaan se, onko toimitettu järjestelmä asetuksen mukainen, jos laskelmissa noudatetaan Suomen tasolasiyhdistyksen ohjeistusta. Mahdollisten erojen vaikutus lopputulokseen on arvioitava erikseen.

<https://www.tasolasiyhdistys.fi/lasitietoa/mitoitus/kaidelasin-mitoitus/>

Laskelmat ovat kohde- ja tuotekohtaisia, mutta Espoon rakennusvalvonnan näkemyksen mukaan kaikissa tapauksissa niistä tulisi ilmetä ja varmistaa ainakin seuraavat kolme keskeistä asiaa:

1. Selvitetään käytetty lasityyppi ja onko laskennassa käytetty sen lujuusarvoja.
2. Selvitetään laminoidun lasin kalvotyyppi. Parvekelasitus nostaa parvekkeen lämpötilaa ja lasille ja sen kalvolle käy samoin. Käytännössä kaikki kalvot pehmenevät lämpötilan (esim. laminated glass interlayer temperature) noustessa. Tästä syystä kaikille kalvoille on annettu käytettävät ominaisuudet eri lämpötiloissa. Jos kalvoa on käytetty rakenteellisena, on syytä varmistaa oikea mitoitustilämpötila ja käytetyt arvot.
3. Lopuksi laskelmista on hyvä tarkistaa, onko asetuksen mukainen pistekuorma kohdistettu rakenteen kannalta vaarallisimpaan kohtaan. Alhaalta ja ylhäältä tuetulle lasille tämä on luonnollisesti vapaan reunan kohta. Tällä hetkellä rakennusvalvonnan tiedossa ei ole soveltuvaa kenttätestausta.

Asennukset. Paikan päällä on syytä tarkistaa ainakin tukirakenteet ja niiden kiinnitykset sekä lasilevyjen tuennat, jotta lasit pysyvät paikoillaan mahdollisen törmäyksen aikana ja sen jälkeen. Jos laminoidun lasin ulkonäkö on muuttunut (kuvia hakusanalla delamination of laminated glass), saattaa kyseessä olla laminoinnin irtoaminen ja lasialan ammattilaisen on arvioitava lasien kelpoisuus.



ESPOON KAUPUNGIN YMPÄRISTÖ- JA RAKENNUSVALVONTAKESKUS
RAKENNUSTEKNINEN PALVELUYKSIKKÖ
PL 45
02070 ESPOON KAUPUNKI
RAVA.KIRJAAMO@ESPOO.FI
09 816 25300