



Karkaistu-laminoitu turvalasi

Yleistä tietoa

Karkaistu-laminoitu turvalasi valmistetaan laminoimalla kaksi tai useampia karkaistua turvalasia yhteen.

Rikkoutuessaan karkaistu lasi murenee pieniksi palasiksi, mutta laminointikalvo pitää rakenteen kokonaisena, jolloin putoaminen voidaan estää. Turvalasien käytöllä vähennetään lasirikoista aiheutuvia henkilövahinkoja.

Kaikki pistekiinnityksellä asennettavat lasit on oltava karkaistu-laminoitua turvalasia.



Karkaistu-laminoitua turvalasia kutsutaan myös yhdistelmälasiksi.

Ominaisuudet

- + luja ja turvallinen
- + pysyy koossa myös murtuneena
- + vähentää henkilövahinkoriskiä
- + kestää hyvin lämpötilamuutoksia
- + UV-suoja
- + hyvä ääneneristävyys
- hieman karkaistua lasia heikompi lujuus
- osa laminointikalvoista ei kestä korkeita lämpötiloja eikä kosteita olosuhteita (avoreuna)

Lasirakenteissa on aina olemassa lasirikon mahdollisuus, siksi lasi täytyy olla vaihdettavissa.

Käyttökohteita

- kohteet, joissa edellytetään erityistä turvallisuutta ja lujuutta
- lasit, joissa reikätyöstöjä tai pistekiinnitys
- paikoissa, joissa lasiin voi kohdistua sekä painetta että iskuja
- suojausluokat 2(B)2-1(B)1, SFS-EN 12600
- kaidelasitukset ja väliseinät
- julkisivut
- lattialasit ja porrasaskelmat
- kattolasitukset
- hissit
- palloiluhallien ja muiden urheilutilojen lasitukset

Kulkuväylien ovissa on käytettävä turvalasia, kun lasipinnan korkeus lattiasta on vähemmän kuin 1500 mm. Turvalasia on käytettävä myös ovien viereisissä ikkunoissa ja lasiseinissä, kun seinärakenne oviaukon ympärillä on pienempi kuin 300 mm. Lisäksi ikkunoissa ja lasiseinissä on käytettävä turvalasia, kun lasipinnan korkeus lattiasta on vähemmän kuin 700 mm. Asunnoissa sallitaan muutamia lievennyksiä, ks. www.tasolasiyhdistys.fi/lasitietoa

Valitse olosuhteisiin sopiva laminointikalvo. Kalvoja, jotka kestävät kosteutta hyvin ovat mm. SentryGlas, PVB-kalvoista BG R20 ja EVA-kalvo.

