

Karkaistut laminoidut lasit

VAHINKOJA, UV-SÄTEILYÄ
JA ÄÄNTÄ VASTAAN.



LASILIIRI

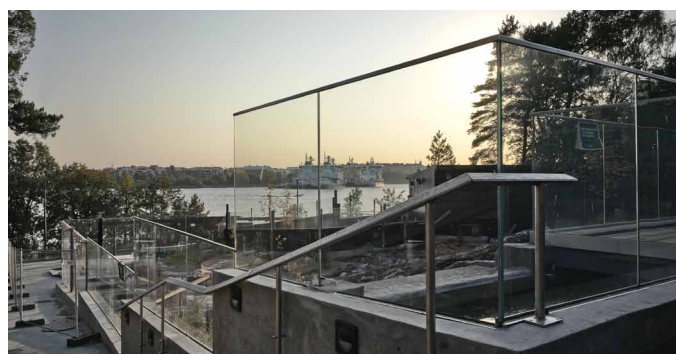
Karkaistut laminoitunut turvalasit tarjoavat monipuolisimman käytännöllisyyden

Yhdistämällä kaksi turvalasityyppiä - Riihimäellä karkaistu lasi ja EVA-laminoitu lasi - saavutetaan kaikkein paras turvalasirakenne. **Karkaistulla laminoitulla turvalasilla** saavutetaan samanaikaisesti karkaistun turvalasin mekaaninen kestävyys, erinomainen lämpötilaerojen sietokyky, taivutusmurtolujuus ja samalla EVA-laminoitun turvalasin erinomainen kosteudenkesto, murronkestävyys, sirpaleita sitova ominaisuus, tehokas UV-suoja ja parantunut ääneneristävyys. Karkaistut laminoitunut turvalasit sopivat erityisen hyvää rakenteellista lujuutta ja suojaominaisuuksia vaativiin kohteisiin. Nykyaikainen EVA-laminointi takaa vahvan ja kosteutta kestävä rakenteen, jossa ikävää delaminointumista ei esiinny. PVB-laminointiin verrattuna EVA-laminoinnin vetolujuus on yli puolta suurempi. Lasiliirin turvalasien optinen laatu on aina toimialan huippuluokkaa. Lasiliirin laminointitekniikka antaa myös täysin uuden tilan luovuudelle (*Print Glass* ja *DIM Glass*).



Karkaistun laminoitun turvalasin ominaisuudet

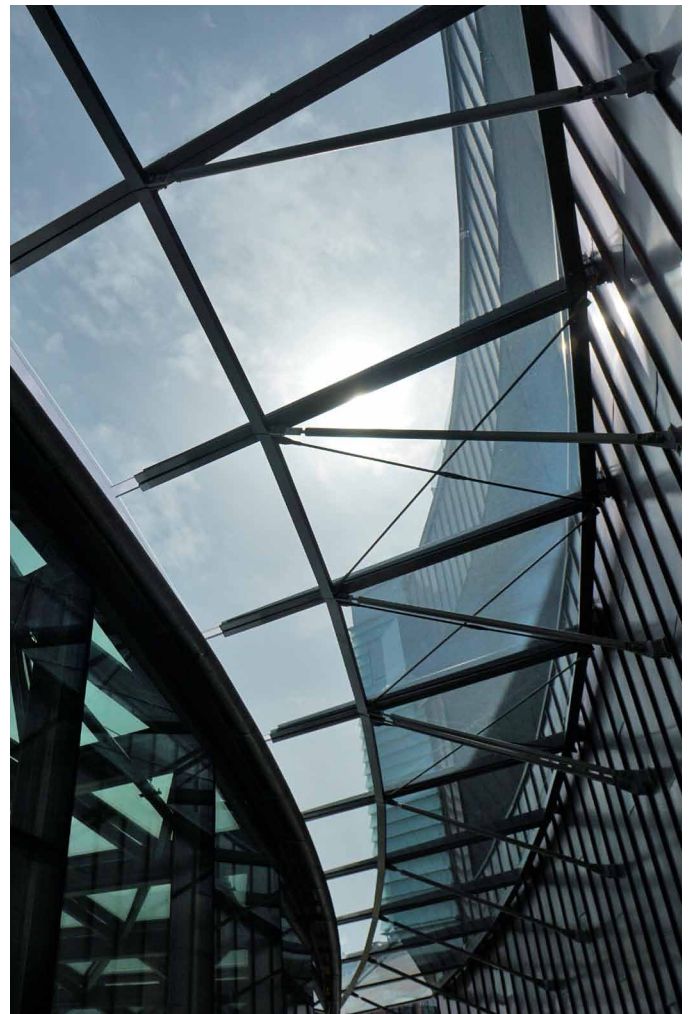
- Rikkoutuessaan karkaistu laminoitu turvalasi sitoo sirpaleet laminointikalvolla eikä näin aiheuta henkilövahinkovaaraa - ja antaa edelleen täydellisen sääsuojan.
- Karkaistun lasin mekaaninen kesto ja taivutusmurtolujuus.
- Parempi lämpötilaerojen vaihtelun sietokyky.
- Laminointikalvon tuomat UV-suojaominaisuudet, ääneneristävyys ja lisäksi mm. lukuisat eri väriaihtoehtot.



Karkaistujen laminoitujen turvalasien käyttökohteita

Kohteet, jotka edellyttävät erityistä turvallisuutta ja lujuutta sekä kohteet, joissa lasit saattavat joutua poikkeukselliseen rasitukseen.

- Julkisten tilojen kaidelasitukset, portaat ja tilanjakoseinämät.
- Hissit, lasiseinät ja suojalasit.
- Pankkien, laitosten, koulujen ja urheilutilojen lasitukset.
- Lattialasiratkaisut ja lasista valmistetut porraskaskelmat.



Laminoinnilla upeita *Print Glass*- ja *Smart Glass* -ratkaisuja

Lasiliirin *Smart Glass* täyttää laminoitun lasin sisä- ja ulkokäyttöön liittyen kaikki ECC:n säädökset. EVA-laminoitu *Smart Glass* -rakenne saavuttaa mm. seuraavia ääneneristysarvoja:

- 4 mm:n lasi (esim. *Print Glass* -kuvalla): **Rw 29 dB**
- 4 + 4.2 mm, laminoitu, (esim. *Print Glass* -kuvalla): **Rw 34 dB**
- 4 + 4.2 mm, *Smart Glass* + EVA-laminointi: **Rw 37 dB**

Lasiliirin *Smart Glass* -tuotepiheeseen kuuluva *DIM Glass* -ratkaisu korvaa verhot ja sälekaihtimet. Läpinäkymätön lasi muuttuu sekunnin kymmenyksessä täysin läpinäkyväksi.

Lasiliirin kotimainen *DIM Glass* soveltuu erinomaisesti sairaaloihin, oppilaitoksiin, toimistoihin ja koteihin. EVA-laminoitu *DIM Glass* on läpäissyt Eurooppalaisen UNE-EN ISO 12543-1 -standardin säteily-, kosteus- ja lämpötilatellit.



LASILIIRI

Kotimainen lasin jatkojalostuksen edelläkävijä.



lasiliiri.fi