



# SELOY PALONSUOJALASIT

Tehokas suoja **tulta ja lämpöä vastaan.**



Testattua

## TURVALLISUUTTA

Palonsuojalasit turvaavat omaisuutta ja ihmishenkiä ja ovat siksi osa nykyaikaista rakentamista. Voit käyttää niitä sekä ulkorakenteissa että sisätiloissa väliseininä ja ovina. Palonsuojalasit rajoittavat palon leviämisen ja mahdollistavat turvallisen poistumisen rakennuksesta.

Paloturvallisten lasirakenteiden paloturvallisuus ei ole riippuvainen aktivoinnista, kuten perinteisillä sprinkleri- tai savunpoistojärjestelmillä. Siksi ne ovat erityisen

luotettavia. Palonsuojalasi on myös aina määriteltävä testatun ja hyväksytyt lasitusjärjestelmän osaksi. **Glas Tröschin** oma, akkreditoitu testilaboratorio mahdollistaa viralliset testipolot.

Lasirakenteena on mahdollista käyttää sekä yksittäisiä laseja että eristyslaselementtejä erilaisilla välilistoilla, kuten TPS, alumiini, ruostumaton teräs ja komposiitti.

Palonsuojalasit jakautuvat kahteen pää-

luokkaan niiden tarjoaman suojan mukaan. EW-luokan lasit rajoittavat palokaasujen ja liekkien etenemistä sekä palon synnyttämän lämpösäteilyn läpäisyä suojatulle puolelle. EI-luokan lasit estävät lämpösäteilyn läpäisyä lähes kokonaan ja rajoittavat lasin pinta-ämmön nousua. Testauksessa suojausta mitataan määrättyjen ajanjaksojen mukaan noudattaen standardia SFS EN 13501-2. Yleisimmät standardin mukaan testattavat ajanjaksot ovat 15, 30 ja 60 minuuttia.

# TIESITKÖ?

- > Valikoimaamme kuuluvat normaalituotteiden lisäksi tasomaiset palonsuojalasit sekä palonsuojaeristyslasit.
- > Seloylta saat palonsuojaeristyslasit komposiitti-, alumiini-, RST- tai TPS-väliistoilla.
- > Kolminkertaisella rakenteella on mahdollista saavuttaa 0,5 W/m<sup>2</sup>K U-arvo.
- > Käyttämämme palonsuojalasit ovat CE-merkittyjä.
- > Lasimme on testattu lähes kaikissa yleisimmin käytetyissä palonsuojarakenteissa.
- > Palonsuojalaseistamme ei synny myrkyllisiä kaasuja tai savua palon sattuessa.
- > Meiltä saat myös upeat SG-sisäseinäratkaisut. Pystysauman paksuus on vain noin 6mm.



## Optisesti laadukkaat ja huipputurvalliset FIRESWISS-PALONSUOJALASIT

Seloyn jalostamat palonsuojalasit ovat Fireswiss Foam ja Fireswiss Cool. Niiden valmistaja on sveitsiläinen Glas Trösch, joka on perheyhtiö ja yksi maailman suurimmista palonsuojalasin valmistajista. Palonsuojalasi koostuu eri ominaisuuksin varustetuista lasikerroksista ja niiden välissä olevasta natriumsilikaatista.

Palolasiasastollamme vesileikkuukone leikkaa lasit erittäin mittatarkasti (+/- 0,5mm). Tarkkuus helpottaa lasien asen-

nusta ja parantaa yhdessä laadukkaan reunajäljen kanssa lasien kestävyyttä ääriolosuhteissa. Lasien pakkasenkestävyys on jopa -40°C.

Meiltä saat yksinkertaisten palonsuojalasin lisäksi palonsuojaeristyslasit kaikilla välilistavaihtoehdoillamme, myös edistyksekkäällä TPS-BU-välilistalla. TPS-BU-välilistan portaaton leveydensäätö mahdollistaa elementin kokonaispaksuuden tarkan säätämisen paksujen palonsuojalasin kanssa.

Portaaton leveydensäätö yhdistettynä vesileikkuuseen mahdollistaa erittäin laadukkaiden muotolasien toimittamisen.

Palonsuojalasiemme avulla valmistamme myös todella tyylikkäitä pystyprofilittomia SG-sisäseinäratkaisuja. Lasien loistava visuaalinen laatu sekä vesileikkuun varmistama korkealaatuinen leikkuujälki mahdollistavat erittäin ohuet pystysaummat. Sivujen väliin jäävän sauman paksuus on ohuimmillaan vain noin 6 mm.

Emme seuraa kehitystä, **me viemme sitä eteenpäin.**



**SELOY OY**  
p. 010 839 5800  
Loimijoen tie 215, 32700 Huittinen

myynti@seloy.fi  
www.seloy.fi/palolasit