

# Rakennuslasit

Yleinen Teollisuusliitto

## Rakennuslasit

Suomessa rakennuslasien standardisoinnista, niin kansallisesti kuin kansainvälisestikin, vastaa Yleinen Teollisuusliitto SFS:n toimialayhteisönä. YTL on perustanut standardisointia varten kansallisen seurantaryhmän, jonka tehtävänä on seurata eurooppalaisen komitean CEN/TC 129 ja vastaavan maailmanlaajuisen komitean ISO/TC 160 työtä ja vastata Suomen kannoista ja kommentteista.

CENin jäsenmaiden on vahvistettava eurooppalaiset standardit kansallisiksi standardeiksi ja kumottava niiden kanssa ristiriidassa olevat omat kansalliset standardinsa.

Osa CEN/TC 129:n laatimista standardeista liittyy rakennustuotedirektiiviin, jonka rakennustuoteasetus tulee korvaamaan. Nämä standardit ovat ns. yhdenmukaistettuja standardeja, jotka johtavat CE-merkintään. Suomessa CE-merkintä muuttuu pakolliseksi 1.7.2013 kaikille yhdenmukaistettujen tuotestandardien kattamille rakennustuotteille. Rakennuslaseja koskevia yhdenmukaistettuja standardeja on tällä hetkellä 15. Näistä osa on jo julkaistu suomeksi, ja loputkin käännetään.



Monissa tapauksissa riittää valmistajan oma ilmoitus siitä, että tuote on vaatimusten mukainen. Tämä saattaa edellyttää, että valmistajalla on asianmukainen laatu järjestelmä. Tietyissä tapauksissa tarvitaan kuitenkin ulkopuolisen testaus-, tarkastus- tai sertifiointilaitoksen (ilmoitetun laitoksen) todistus.

Kukin maa ilmoittaa EU:n komissiolle, mitä ilmoitettuja laitoksia (notified body) niiden alueella toimii. Yritykset puolestaan voivat vapaasti valita, mitä ilmoitettua laitosta ne käyttävät.

Testausten ja tarkastusten vastavuoroinen hyväksyminen helpottaa etenkin pk-yritysten vientimahdollisuuksia, kun tuotteita ei tarvitse hyväksyttää joka maassa erikseen.

## CEN/TC 129 Rakennuslasit

### *Glass in building*

Eurooppalaisia rakennuslasistandardeja on laadittu lähes 20 vuoden ajan. Rakennuslasien standardisoinnista CENissä vastaa tekninen komitea CEN/TC 129 *Glass in building* (Rakennuslasit). Komitean tehtävänä on laatia rakennuslaseja koskevia standardeja. Standardit käsittelevät mm. lasituotteiden tyyppimääryksiä, ominaisuuksien määrittystä, ominaisuuksien mittauksen testimenetelmiä, ominaisuuksien laskentamenetelmiä, vaatimuksia esim. kestävyys suhteen, luokitteluja esim. murren- tai luodinkestävyys, lasitemenettelmät jne. Standardisoinnilla varmistetaan, että asiakas voi ostaa vertailtavissa olevan ja tarkoitukseensa sopivan tuotteen.

Komitean työhön osallistuu erilaisia tahoja: lasinvalmistajia, jatkojalostajia, lasialan koneiden valmistajia ja testauslaitoksia. Tähän mennessä CEN/TC 129 on saanut valmiiksi 70 eurooppalaista standardia. Uusimpana ovat CENin ja ISO:n yhteiset, laminoituja laseja koskevat standardit. Avoimia työkohteita on 20. Komitean yhteistyö ISO:n vastaavan komitean ISO/TC 160 kanssa on lisääntymässä.

Komitealla CEN/TC 129 on 17 työryhmää:

WG 1 Peruslasituotteet

WG 2 Karkaistu, lämpövahvistettu ja lasitettu lasi

WG 3 Laminoitu lasi

WG 4 Eristyslaseielementit

WG 5 Peilit

WG 7 Lasitiilet

WG 8 Mekaaninen lujuus

WG 10 Laselementtien ääneneristys

WG 11 Palonkestävät lasielementit

WG 12 Asennusohjeet

WG 13 Turvalasit

WG 14 Turvallisuus – Luodin- ja räjähdyksenkestävyys

WG 15 Turvallisuus – Murtosuojalasit

WG 16 Liimarakennelasitus

WG 17 Hallinta-asiat

WG 18 Kalvolasit

WG 19 Etsattu ja hiekkapuhallettu lasi



**ISO/TC 160 Rakennuslasit**  
*Glass in building*



Komitea ISO/TC 160 laatii rakennuslasialaan liittyviä kansainvälisiä standardeja. Aiheina on mm. terminologia, toimivuusvaatimukset ja lasikentämenetelmät, testausta, suunnittelua ja rakennetta koskevat ohjeet, luokittelu ja materiaalien määrittely mittaominaisuuksineen.

Komitealla on kaksi alakomiteaa, joiden työtä Suomi aktiivisesti seuraa. Lisäksi Suomesta osallistutaan muutaman työryhmän työhön. Komitea on saanut valmiiksi 31 standardia, ja avoimia työkohteita on 14. Osa komitean työkohteista, mm. laminoidut lasit, on yhteisiä CEN/TC 129:n kanssa.

Lisätietoja:

**Yleinen Teollisuusliitto**  
Eteläranta 10, PL 325  
00131 Helsinki  
[www.ytl.fi](http://www.ytl.fi)

[pertti.isoniemi@ytl.fi](mailto:pertti.isoniemi@ytl.fi) 09 6220 4136  
[suvi.pasanen@ytl.fi](mailto:suvi.pasanen@ytl.fi) 09 6220 4135

Tilanne: 2011-09-28