SFS-EN 1090-2 – mitä kantavien teräsrakenteiden suunnittelijan tulee tietää

Kantavia teräsrakenteita koskevat tekniset vaatimukset esitetään standardissa SFS-EN 1090-2 + A1. Standardi antaa yksityiskohtaisia ohjeita valmistukseen, tarkastukseen ja vaadittaviin pätevyyksiin, mutta kustannuksiin ratkaisevasti vaikuttavat päätökset tekee teräsrakenteen suunnittelija.

EN 1993 suunnittelustandardit ja EN 1090 toteutusstandardit ovat ainoa virallisesti hyväksytty normijärjestelmä teräsrakenteiden suunnitteluun ja toteutukseen Suomessa.

Suunnittelija päättää!

Tule kuulemaan, mitä suunnittelijan tulee tietää 1090-standardeista ja miten suunnittelijan valinnat vaikuttavat yritykselle ja valmistukselle asetettaviin vaatimuksiin ja sitä kautta kustannuksiin. Saat myös tuoreimman tiedon rakentamismääräyksistä ja suunnittelijoiden pätevyysvaatimuksista.

Kenelle koulutus sopii?

teräsrakenteiden suunnittelijat
rakennusvalvojat ja rakennustarkastajat
teräsrakenteita valmistavat yritykset

Koulutuksen sisältö

rakentamismääräykset
pätevyysvaatimukset
termistö ja suunnitteluasiakirjat
standardin SFS-EN 1090-2 suunnittelijaa koskevat vaatimukset luvuittain
Liitteiden A1 ja A2 mukaiset valinnat

Kouluttaja

Kouluttajana on DI Markku Kemppi. Pitkän uransa aikana Markku on toiminut opettajana, suunnittelijana, tarkastajana ja konsulttina sekä myös pätevyyksien arvioijana FISE:n teräsrakenteiden suunnittelijoiden pätevyyksien arviointilautakunnassa.

Muuta tärkeää tietoa

Tutustu myös tähän lujuusopin peruskoulutukseen.

Lujuusopin kertausta insinööreille 2.–3.12.2026

Lataa esite tarjonnasta (kone- ja metalliteollisuus)

Ota yhteyttä

Ilkka Lassila
tuotepäällikkö, suunnittelijoiden koulutukset, prosessiturvallisuus, säteilyturvallisuus
050 544 8524
ilkka.lassila@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

SFS-EN 1090-2 – mitä suunnittelijan tulee tietää

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 6.4.2027

Ilmoittaudu viimeistään: 23.3.2027
Kesto: 1 päivä
Hinta: 780,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 978,90 €

Lisätietoa

SFS-EN 1090-2 – mitä suunnittelijan tulee tietää
6.4.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 6.4.2027
1090 Suunnittelijoille 1. päivä
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
V440 Teorialuokka, Valimotie 8

9.00-9.15
Koulutustilaisuuden avaus ja kahvi

9.15-10.00
Rakentamismääräykset

Kemppi Markku, DI, Insinööritoimisto Teräsmies & Rautarouva Oy
- erityismenettelyn ja ulkopuolisen tarkastuksen laajennettu käyttöala
- rakennustarkastajan vastuu rakennustuotteiden kelpoisuuden varmistamisessa
- erityissuunnittelijoiden kelpoisuuden tarkistaminen käytännössä
- poikkeuksellisen vaativien rakennusten tarkastusmenettely

10.00-10.30
Suunnittelijoiden pätevyysvaatimukset

Kemppi Markku, DI, Insinööritoimisto Teräsmies & Rautarouva Oy
- rakentamislaki 751/2023, pätevyyksien toteaminen, säännellyt ammatit, vaativuusluokkien määräytyminen ja koulutusvaatimukset, siirtymäsäädökset

10.45-11.15
Termistöstä

Kemppi Markku, DI, Insinööritoimisto Teräsmies & Rautarouva Oy
- toteutus
- vaatimustenmukaisuus ja kelpoisuus
- kokoonpanoeritelmä
- valmistajan toimittama kokoonpanoeritelmä
- ostajan toimittama kokoonpanoeritelmä
- käytettävät tuotteet

11.15-12.00
Suunnitteluasiakirjat

Kemppi Markku, DI, Insinööritoimisto Teräsmies & Rautarouva Oy
- toteutuseritelmä
- suunnitteluseloste

12.00-12.45
Lounas

12.45-15.30
Standardin SFS-EN 1090-2 suunnittelijaa koskevat vaatimukset luvuittain

Kemppi Markku, DI, Insinööritoimisto Teräsmies & Rautarouva Oy
- toteutusluokat
- käytettävät tuotteet
- esivalmistus ja kokoaminen
- hitsaus
- mekaaninen kiinnittäminen
- asentaminen
- pintakäsittely
- geometriset toleranssit

- tarkastus, testaus ja korjaaminen

15.40-16.15
Liitteiden A1 ja A2 mukaiset valinnat

Kemppi Markku, DI, Insinööritoimisto Teräsmies & Rautarouva Oy
- A.1 Luettelo tarvittavista lisätiedoista (velvoittava)
- A.2 Luettelo vaihtoehdoista

16.15-16.30
Koulutustilaisuuden päätös