

17.11.2014

Suomalainen tulkinta rakenteellisten teräs- ja alumiinikokoonpanojen harmonisoidun tuotestandardin SFS-EN 1090-1+A1:2012 soveltamisalasta

CE-merkintä on pakollinen rakenteellisille teräs- ja alumiinikokoonpanoille standardin EN 1090-1 perusteella, kun tuote on standardin soveltamisalan piirissä. Muita tuotteita ei ko. standardin perusteella voi CE-merkitä.

Lista on laadittu parhaan tämän hetkisen tiedon mukaan. Täydennykset tai muutokset tähän listaan saattavat olla mahdollisia sitten kun Komissio tai sen valtuuttama eurooppalainen taho julkaisee vastaavan tai osittain vastaavan luettelon ([ks. komission FAQ-palsta, kysymys 31](#)).

A. SFS-EN 1090-1+A1:2012 soveltamisalan piiriin kuuluvat teräs- ja alumiinikokoonpanot

SFS-EN 1090-1+A1:2012 soveltamisalan piiriin kuuluvat teräs- ja alumiinikokoonpanot, jotka täyttävät seuraavat ehdot:

- tuotteita käytetään rakennuskohteissa mukaan lukien maanrakennuskohteet
- tuotteet liitetään pysyvästi osaksi rakennuskohdetta
- tuotteilla on kuormia siirtävä rakenteellinen toiminto rakennuskohteessa
- tuotteet eivät ole jonkin muun harmonisoidun tuotestandardin tai ETAGin/EAD:n piirissä tai valmistajalle on myönnetty ETA
- tuotteet ovat rakennustuoteasetuksen artiklan 2.1 määritelmän mukaisia rakennustuotteita
- tuotteita ei koske mitkään muut perusominaisuudet kuin mitkä on käsitelty EN 1090-1:ssä.

Seuraavat teräs- ja alumiinikokoonpanot kuuluvat SFS-EN 1090-1+A1:2012 soveltamisalan piiriin:

- Rakenteelliset rakennusten runkorakenteet (kehärakenteissa, teollisuushalleissa)
- Rakenteelliset runkorakenteet katoksiin ja parvekkeisiin
- Ikkunoiden ja ovien (mukaan lukien teollisuusovet) rakenteelliset runkorakenteet
- Rakenteelliset teollisuuslaitteiden (mukaan lukien koneet ja kuljettimet) runkorakenteet ja tukirakenteet (rungot, pilarit ja palkit ja ristikot), jotka eivät muodosta laitteen kiinteää osaa ja jotka toimitetaan erikseen
- Ristikot, palkit, kannattimet ja orret; esimerkiksi alapohjissa, välipohjissa, katoissa, parvekkeissa, rampeissa, katoksissa ja rakennusrungoissa
- Rakennusrunkojen pilarit
- Portaat, jotka eivät kuulu ETAG 008 soveltamisalaan sekä kulkusillat lukuun ottamatta koneeseen kiinteästi liittyviä kulkusilloja ja kattokulkusilloja
- Rakenteelliset aidat, reunakaiteet ja käsijohteet
- Rakenteelliset siilot
- Nosturien liikkumattomat kantavat rakenteet

- Tornien, mastojen ja ristikkopylväiden rakenteelliset osat
- Rakenteelliset vetotangot
- Rakenteelliset kiinnitysteräslevyt, jotka kiinnitetään erillisillä kiinnikkeillä esim. puuhun tai betoniin
- Ei rakenteelliset pysyvät muottilevyt
- Liittorakenteiden rakenteelliset teräspalkit ym., joiden yhteisvaikutus voidaan mitoitaa EN 1994 mukaan
- Rakenteelliset teräsmuotolevyt kattoihin, julkisivuverhouksiin ja sisäverhouksiin
- Teollisuuslaitosten putkisiltojen kantavat rakenteet
- Rakenteelliset teräsosat jalankulku-, tie- ja rautatiesiltoihin
- Liikennekäyttöön tarkoitettujen tien alikulkutunnelien rummut
- Liikenneopasteiden portaalikehät ja -ulokkeet
- Satamalaiturien ja telakoiden rakenteelliset teräsosat

B. Teräs ja alumiinituotteet, jotka eivät kuulu SFS-EN 1090-1 soveltamisalan piiriin

- Rakennusosat, jotka valmistetaan työmaalla
- Valurauta- ja valuterästuotteet sekä terästakeet
- Raidekiskot ja ratapölkkyt
- Niitit
- Kaapelihyllyt ja -kotelot
- Kaapelit, köydet, langat ja jänneet
- Metallivalut
- Liikennemerkit ja -laitteet lukuun ottamatta liikenneopasteiden portaalikehiä ja -ulokkeita
- Alaslaskettujen kattojen osat
- Kantavat metallisandwich-elementit
- Ovet
- Ei-rakenteelliset kaiteet ja käsijohteet
- Lipputangot
- Betonivaluun tulevat peruspultit ja kengät, kiinnityslevyt ja muut kiinnikkeet
- Puuhun esim. tartunnoilla liimattavat kiinnityslevyt ja muut liimattavat kiinnikkeet
- Puurakenteiden rakenteelliset liittimet ja vaarnat
- Portit
- Tikkaat
- Koriste-esineet
- Paalut, erilliset paalujatkokset ja kalliokärjet
- Putkistot ja putket

- Painelaitteet
- Raudoitusteräs ja jänneteräs betonirakenteisiin tai muurattuihin rakenteisiin
- Kattoturvaluotteet mukaan lukien kattolapetikkaat ja kattokulkusillat
- Itseporautuvat ja itsekierteittävät ruuvit
- Koneen osaksi kiinteästi kuuluvat portaat, kulkusillat ja kaiteet
- Nosturien rakenteelliset osat lukuun ottamatta ratapalkkeja
- Offshore rakenteiden rakenteelliset osat
- Tuulivoimaloiden rakenteelliset osat
- Liittorakenteiden rakenteelliset teräspalkit ym., joiden yhteisvaikutusta ei voida mitoitaa EN 1994 mukaan
- Meluseinät (runko voi olla EN 1090-1 piirissä)

C. Teräs ja alumiinituotteet, jotka ovat muiden harmonisoitujen tuotestandardien tai EAD/ETAG/ETA soveltamisalan piirissä

C.1 Teräs ja alumiinituotteet, jotka ovat tiettyjen tuotestandardien soveltamisalan piirissä.

Seuraava lista kuvaa kesäkuun 2014 tilannetta:

Product	Reference
Teräksestä valmistetut valaisinpylväät	EN 40-5
Muurattuun rakenteeseen kiinnittyvät kannakkeet ja konsolit	EN 845-1
Puolirakenteelliset teräsyliytyspalkit	EN 845-2
Tiekaiteet, törmäyssuojat ja törmäysvaimentimet	EN 1317-5
Laakerit ja laakerien teräsosat	EN 1337
Metallisavupiippujärjestelmät	EN 1856-1
Metallisavupiippuhormikappaleet	EN 1856-2
Kuumavalssatut rakenneteräkset	EN 10025-1
Ruostumattomat teräslevyt ja -nauhat	EN 10088-4
Ruostumattomat terästangot, -langat ja -profiilit, jne.	EN 10088-5
Kuumamuovatut rakenneteräsputket	EN 10210-1
Kylmämuovatut rakenneteräsputket	EN 10219-1
Kuumavalssatut paalutuslevyterästuotteet	prEN 10248-1
Kylmämuovatut paalutuslevyterästuotteet	prEN 10249-1
Rakenteelliseen käyttöön tarkoitetut teräsvalut	EN 10340
Nuorrutetut teräkset	EN 10343

Tehdasvalmisteiset terässäiliöt	EN 12285-2
Liikennemerkkien pylväät	EN 12899-1
Vapaasti seisovat terässavupiiput	EN 13084-7
Teollisuus-, liike- ja toimistorakennusten sekä autotallin ovet ja portit	EN 13241-1
Hitsausaineet	EN 13479
Ulkopuoliset kaihtimet	EN 13561
Ikkunaluukut	EN 13659
Julkisivujärjestelmät	EN 13830
Koneen osaksi kiinteästi kuuluvat portaat	EN ISO 14122-3
Kipsilevytyksen metallirungon osat	EN 14195
Meluseinät	EN 14388
Esijännitettävät ruuvikokoonpanot	EN 14399-1
Itsekantavat metallisandwich-elementit	EN 14509
Puurakenteiden liittimet	EN 14545
Puurakenteiden vaarnakiinnittimet	EN 14592
Itsekantavat katto- ja verhoukmuotolevyt	EN 14782
Täysin tuetut katto- ja verhoukmuotolevyt	EN 14783
Esijännittämättömät ruuvikokoonpanot	EN 15048
Rakenteelliset alumiinit ja alumiiniseokset	EN 15088
Palo-ovet	prEN 16034

Standardien soveltamisalat löytyvät SFS:n verkkokaupasta osoitteesta: <http://sales.sfs.fi/sfs/>

C.2 Teräs- ja alumiinikokoonpanot, jotka ovat Eurooppalaisen teknisen hyväksyntäohjeen (ETAG) soveltamisalan piirissä, on vapautettu standardiin EN 1090-1 perustuvasta CE-merkinnästä.

Lista asiaan liittyvistä ETAGeista on seuraava:

Product	ETAG
Metalliankkurit betoniin	ETAG 001
Porrastuotejärjestelmät (eivät muodosta rakennusrungon osaa)	ETAG 008
Kolmiulotteiset naulauslevyt	ETAG 015
Tehdasvalmisteiset rakennustuotejärjestelmät	ETAG 023
Metallirunkoiset rakennustuotejärjestelmät	ETAG 025

Metalliankkurit muurattuun rakenteeseen	ETAG 029
Sillan saumojen teräsosat	ETAG 032
Verhoustuotejärjestelmät	ETAG 034

ETAGien soveltamisalat löytyvät EOTAn kotisivulta osoitteesta: www.eota.eu.

- C.3 Teräs- ja alumiinikokoonpanot, joiden valmistaja on saanut CUAPiin perustuvan Eurooppalaisen teknisen hyväksyn tai Eurooppalaisen teknisen arvioinnin, on vapautettu standardiin EN 1090-1 perustuvasta CE-merkinnästä.

Lista näistä tuotteista löytyy EOTAn kotisivulta osoitteesta: www.eota.eu.