

## Teraste eurostandardid

Teraste liigitus- ja tähistussüsteemi kohta käivad ja kehtivad Eurostandardid on järgmised:

- EN10020 (1989) Teraste liigitus
- EN10027 (1991) Teraste tähistus
  - 10027-1 (1991) Teraste markeerimissüsteem
  - 10027-2 (1991) Teraste tunnusnumbrite süsteem

Käesolevaks ajaks on jõustunud või ettevalmistatud kümneid teraste markide, nende keemilise koostise ja mehaaniliste ning füüsikaliste omaduste kohta käivat Eurostandardi, kusjuures kümnendi algusaastail kehtima hakanud mõningad Eurostandardid (näit. EN10025 (1990)) on asendatud või täiendatud juba uuemate versioonidega (EN10025 (1990+A1) ja 10025 (2000 Pr)).

Käesoleval momendil kehtivad või on välja töötatud (projektid) ehitus- ja konstruktsiooniteraste kohta järgmised Eurostandardid:

- EVS-EN10016 (1992) Valtstraat
  - 10016-2 (1994)
  - 10016-3 (1994)
  - 10016-4 (1994)
- EVS-EN10025 (1990)+A1 (1993) Kuumvaltsitud ehitusterastest tooted
  - 10025-1 (2000 Pr) Üldtarnetingimused
  - 10025-2 (2000 Pr) Mittelegeerehitusterased
  - 10025-3 (2000 Pr) Normaliseeritud keevitatavad peeneteralised ehitusterased
  - 10025-4 (2000 Pr) Termomehaaniliselt valtsitud keevitatavad peeneteralised ehitusterased
  - 10025-5 (2000 Pr) Parandatud atmosfäärikorrosioonikindlusega ehitusterased
  - 10025-6 (2000 Pr) Parendatud kõrge voolepiiriga ehitusterased
- EVS-EN10028 (2000) Suveotstarbelised lehtterased
  - 10028-1 (2000) Üldnõuded
  - 10028-2 (2000) Mittelegeer- ja legeerterased etteantud kõrgetemperatuursete omadustega
  - 10028-3 (2000) Keevitatavad normaliseeritud peenterased
  - 10028-4 (2000) Nikkelterased etteantud madalatemperatuursete omadustega
  - 10028-5 (2000) Termomehaaniliselt valtsitud keevitatavad peenteraterased
  - 10028-6 (1996) Keevitatavad parendatud peenteraterased
  - 10028-7 (2000) Roostevabad survemahutite lehtterased
- EVS-EN10080 (1999) Betoonsarrusterased – Keevitatavad sarrusterased
  - 10080-1 (1999 Pr) Üldnõuded
  - 10080-2 (1999 Pr) Tehnilised tarnetingimused, klass A
  - 10080-3 (1999 Pr) Tehnilised tarnetingimused, klass B
  - 10080-4 (1999 Pr) Tehnilised tarnetingimused, klass C
  - 10080-5 (1999 Pr) Keeviskonstruktsioonide tehnilised tarnetingimused
  - 10080-6 (1999 Pr) Võrkrestide tehnilised tarnetingimused
- EVS-EN10083 (1991) Parendatavad terased
  - 10083-1 (1991)+A1(1996) Mittelegeer- ja madallegeervääristerased
  - 10083-2 (1991)+A1(1996) Mittelegeerkvaliteetierased
  - 10083-3 (1995) Boorterased
- EVS-EN10084 (1998) Tsementiitidavad terased
- EVS-EN10085 (2001) Nitriiditavad terased
- EVS-EN10087 (1995 Pr) Automaaditerased

- EVS-EN10088 (1995) Roostevabad terased  
10088-1 (1995) Roostevabade teraste grupid  
10088-2 (1995) Üldotstarbelised roostevabad leht-, plaat- ja ribaterased  
10088-3 (1995) Üldotstarbelised roostevabad pooltooted (varras-, latt- ja profiilterased)
- EVS-EN10095 (1999) Kuumuskindlad terased ja sulamid
- EVS-EN10111 (1996 Pr) Külmvormitavad madalsüsinikerastest pidevkuumvaltsleht- ja ribaterased
- EVS-EN10113 (1993) Keevitatavad peenteraterased  
10113-2 (1993) Normaliseeritud/valtsimistemperatuurilt normaliseeritud terased  
(asendatud EN10025-3-ga)  
10113-3 (1993) Termomehaaniliselt valtsitud terased (asendatud EN10025-4-ga)
- EVS-EN10120 (1994) Gaasiballoonide keevitatavad leht- ja ribaterased
- EVS-EN10130 (1995) Külmvormitavad külmmvaltslehtterased
- EVS-EN10137 (1995) Karastatud ja noolutatud/või dispersioonkõvendatud ehitusterastest  
plaat- ja ribaterased  
10137-1 (1995)  
10137-2 (1995) Kõrge voolavuspiiriga ehitusterased (asendatud EN10025-6-ga)  
10137-3 (1995)
- EVS-EN10139 (1997) Külmmvaltsitud mittepinnatud külmdformeeritavad kitsasribaterased
- EVS-EN10142 (1995) Kuumtsingitud vormitavad terased
- EVS-EN10147 (1992) Kuumtsingitud leht- ja ribaterased
- EVS-EN10149 (1993) Külmvormitavad kõrgvoolavad terased  
10149-2 (1993) Termomehaaniliselt valtsitud terased  
10149-3 (1993) Lõõmutatud/valtsimistemperatuurilt normaliseeritud terased
- EVS-EN10155 (1993) Parandatud atmosfäärikindlusega terased (asendatud EN10025-5-ga)
- EVS-EN10207 (1997) Lihtsurvemahutite terased
- EVS-EN10208 (1996) Põlevvedelike torujuhtmete terased  
10208-1 (1997)  
10208-2 (1996)
- EVS-EN10210 (1993) Kuumviimistletud ehitusõõnesprofiiliterased
- EVS-EN10213 (1995) Surveotstarbelised terasvalandid  
10213-2 (1995) Terasvalandid tööks toa- ja kõrgetel temperatuuridel  
10213-3 (1995) Terasvalandid tööks madalatel temperatuuridel  
10213-4 (1995) Surveotstarbelised terasvalandid
- EVS-EN10216 (1995) Ömbluseta terassurvetorud  
10216-1 (1995 Pr) Mittelegeerterastorud määratletud omadustega toatemperatuuril  
10216-2 (1996 Pr) Mittelegeerterastorud määratletud omadustega kõrgetel temperatuuridel  
10216-3 (1996 Pr) Mittelegeer- ja legeerpeenterastorud  
10216-4 (1996 Pr) Mittelegeer- ja legeerterastorud määratletud omadustega  
madalatel temperatuuridel
- EVS-EN10217 (1996) Keevitatud terassurvetorud  
10217-1 (1996 Pr) Mittelegeerterastorud määratletud omadustega toatemperatuuril  
10217-2 (1996 Pr) Mittelegeer- ja legeerterastest elekterkeevistorud määratletud  
omadustega kõrgetel temperatuuridel  
10217-3 (1996 Pr) Mittelegeer- ja legeerpeenterastorud  
10217-4 (1996 Pr) Mittelegeer- ja legeerterastest elekterkeevistorud määratletud  
omadustega madalatel temperatuuridel  
10217-5 (1996 Pr) Mittelegeer- ja legeerterastest rübusti kaarkeevistorud määratletud  
omadustega kõrgetel temperatuuridel  
10217-6 (1996 Pr) Mittelegeer- ja legeerterastest rübusti kaarkeevistorud määratletud  
omadustega madalatel temperatuuridel

EVS-EN10219 (1997) Külmvormitud keevitatud ehitusõonesprofiilide terased  
10219-1 (1997) Seinapaksusega  $\leq 40$  mm  
EVS-EN10222 (1998) Surveotstarbelised sepised  
10222-2 (2000) Nikkelterased määratletud omadustega kõrgetel temperatuuridel  
10222-3 (1998) Nikkelterased määratletud omadustega madalatel temperatuuridel  
10222-4 (1998) Kõrgvoolavad peenterased  
10222-5 (1994 Pr) Surveotstarbelised sepised  
EVS-EN10225 (1994 Pr) Statsionaarsete merekonstruktsioonide keevitatavad ehitusterased  
EVS-EN10248 (1995) Kuumvaltsitud sulundprofiilterased  
10248-1 (1995)  
EVS-EN10250 (1999) Üldotstarbeliste vabasepiste terased  
10250-1 (1999)  
10250-2 (1999) Mittelegeerterased  
10250-3 (1999) Madallegeerterased  
EVS-EN10267 (1998) Kõrgel temperatuuril dispersioonkõvenevad ferriitterased  
EVS-EN10268 (1998) Külmvormitavad kõrgvoolavaist terastest külumvaltslehtterased  
EVS-EN10272 (1999 Pr) Surveotstarbelised roostevabad varbterased  
EVS-EN10273 (1996 Pr) Surveotstarbelised varbterased määratletud omadustega kõrgetel temperatuuridel

Kõrvuti Eurostandarditega kehtivad ka teraste kohta käivad Euronormid. Seni kaua kui Euronormid töötatakse ümber Eurostandarditeks, on võimalik kasutada järgnevaid Euronorme:

EU30 (1969) Konstruktsiooniterastest sepiste toorikud  
EU46-2 (1968) Kuumvaltsitud mittelegeeritud pehmeterasriba  
EU46-3 Keevitatud torud ja külumvaltsprofiilid  
EU86 (1970) Leek- ja induktsioonkarastatavad terased  
EU89 (1971) Vedruterased  
EU94 (1973) Kuul- ja rull-laagriterased  
EU119-2 (1974) Külumjämendatavad ja -tõmmatavad terased  
119-3  
EU132 (1979) Külumvaltsitud vedruterasriba  
EU133 (1979) Keevituselektrooditraad  
EU150 (1987) Patenteeritud külumtõmmatud vedruterastraad  
EU156 (1980) Laevaehitusterased