

**ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ**

στο

CYS EN 1993-1-4:2006

(+A1:2015+A2:2020)

**Ευρωκώδικας 3
Σχεδιασμός
κατασκευών από
χάλυβα -**

**Μέρος 1-4: Γενικοί
κανόνες –
Συμπληρωματικοί
κανόνες για
ανοξείδωτους χάλυβες**

Εθνικό
Προσάρτημα
στο
CYS EN
1993-1-4:2006
(+A1:2015+A2:2020)



ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ

CYS EN 1993-1-4:2006 (+A1:2015+A2:2020)

Ευρωκώδικας 3 Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα

- Μέρος 1-4: Γενικοί κανόνες – Συμπληρωματικοί κανόνες για ανοξείδωτους χάλυβες

Το Εθνικό Προσάρτημα έχει εγκριθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης(CYS) στις 19.02.2021.

Σημείωση:

Για νομικούς σκοπούς ισχύει πάντοτε η Αγγλική έκδοση των Εθνικών Προσαρτημάτων των Ευρωκωδίκων.

© 2019 CYS

Όλα τα δικαιώματα εκμετάλλευσης σε οποιαδήποτε μορφή και με οποιονδήποτε τρόπο ανήκουν στον Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης (CYS).

Για τυχόν απορίες ή πληροφορίες μπορείτε να αποστείνετε στο Κέντρο Πληροφόρησης και Εξυπηρέτησης του CYS.

Τηλέφωνο: +357 22 411413/4 Ηλ. Ταχυδρομείο: c.service@cys.org.cy

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ

ΣΤΟ

CYS EN 1993-1-4:2006 (A1:2015 +A2:2020)

**Ευρωκώδικας 3 Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα -
Μέρος 1-4: Γενικοί κανόνες – Συμπληρωματικοί κανόνες
για ανοξείδωτους χάλυβες**

Εισαγωγή

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα έχει εκπονηθεί από την Εθνική Τεχνική Επιτροπή Τυποποίησης CYS TC 18 του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης.(CYS)

ΕΠ 1 Αντικείμενο

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με το Κυπριακό Πρότυπο CYS EN 1993-1-4:2006 (συμπεριλαμβανομένων των Amendments A1:2015+A2:2020).

Οποιαδήποτε αναφορά γίνεται στο CYS EN 1993-1-4:2006 στο υπόλοιπο προσάρτημα εννοεί το πιο πάνω έγγραφο.

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα περιέχει:

- (a) Τις Εθνικά Προσδιοριζόμενες Παραμέτρους για τα ακόλουθα εδάφια του CYS EN 1993-1-4:2006, στα οποία επιτρέπονται Εθνικές επιλογές (βλέπε ΕΠ 2):
- 2.1.4 (2)
 - 2.1.5 (1)
 - 5.1 (2)
 - 5.5 (1)
 - 5.6 (2)
 - 6.1 (2)
 - 6.2 (3)
 - 7 (1)
 - A.2 (8)
 - A.3, Table A.4
- (b) Αποφάσεις για τη χρήση των Πληροφοριακών Παραρτημάτων του CYS EN 1993-1-4:2006 (βλέπε Μέρος ΕΠ 3).
- (c) Αναφορές σε μη αντικρουόμενες συμπληρωματικές πληροφορίες για να βοηθήσουν τους χρήστες στην εφαρμογή του CYS EN 1993-1-4:2006 (βλέπε Μέρος ΕΠ 4).

ΕΠ 2 ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΕΠ 2.1 Κεφάλαιο «2.1.4 (2) Δυσθραυστότητα»

Δεν δίδονται περισσότερες πληροφορίες στο παρόν Εθνικό Προσάρτημα.

ΕΠ 2.2 Κεφάλαιο «2.1.5 (1) Ιδιότητες κατά την έννοια του πάχους»

Δεν δίδονται περισσότερες πληροφορίες στο παρόν Εθνικό Προσάρτημα.

ΕΠ 2.3 Κεφάλαιο «5.1 (2) Οριακές καταστάσεις αστοχίας – Γενικά»

Οι τιμές για τους επιμέρους συντελεστές γ_M είναι:

$$\gamma_{M0} = 1,1$$

$$\gamma_{M1} = 1,1$$

$$\gamma_{M2} = 1,25$$

ΕΠ 2.4 Κεφάλαιο «5.5 (1) Μέλη σταθερής διατομής υπό κάμψη και αξονική θλίψη»

Οι τιμές για τους συντελεστές αλληλεπίδρασης k_y , k_z , k_{LT} είναι:

$$k_y = 1,0 + 2(\bar{\lambda}_y - 0,5) \frac{N_{Ed}}{N_{b,Rd,y}} \quad \text{αλλά } 1,2 \leq k_y \leq 1,2 + 2 \frac{N_{Ed}}{N_{b,Rd,y}}$$

$$k_z = 1,0 + 2(\bar{\lambda}_z - 0,5) \frac{N_{Ed}}{(N_{b,Rd})_{\min 1}} \quad \text{αλλά } 1,2 \leq k_z \leq 1,2 + 2 \frac{N_{Ed}}{(N_{b,Rd})_{\min 1}}$$

$$k_{LT} = 1,0$$

Δεν ορίζονται διαφορετικές σχέσεις αλληλεπίδρασης αντί των εξισώσεων 5.13 έως 5.17 του CYS EN 1993-1-4:2006 στο παρόν Εθνικό Προσάρτημα.

ΕΠ 2.5 Κεφάλαιο «5.6 (2) Αντίσταση σε διάτμηση»

Η τιμή του η είναι 1,20.

ΕΠ 2.6 Κεφάλαιο «6.1 (2) Σχεδιασμός συνδέσεων – Γενικά»

Δεν δίδονται περισσότερες πληροφορίες στο παρόν Εθνικό Προσάρτημα.

ΕΠ 2.7 Κεφάλαιο «6.2 (3) Κοχλιωτές συνδέσεις»

Οι ακόλουθες προτεινόμενες τιμές του α πρέπει να χρησιμοποιούνται:

- εάν το επίπεδο διάτμησης δεν διέρχεται από το σπείρωμα του κοχλία, $\alpha=0,6$
- εάν το επίπεδο διάτμησης διέρχεται από το σπείρωμα του κοχλία, $\alpha=0,5$

ΕΠ 2.8 Κεφάλαιο «7 (1) Σχεδιασμός υποβοηθούμενος από δοκιμές»

Δεν δίδονται περισσότερες πληροφορίες στο παρόν Εθνικό Προσάρτημα.

ΕΠ 2.9 Κεφάλαιο «A.2 (8) Επιλογή υλικών»

Ένας λιγότερο αυστηρός συντελεστής CRF μπορεί να επιλεγεί, όταν μία τέτοια επιλογή υποστηρίζεται από πιστοποιημένη τοπική πρακτική εμπειρία ή πειραματικά δεδομένα.

ΕΠ 2.10 Κεφάλαιο «A.3, Table A.4 Περιβάλλοντα πισίνων κολύμβησης»

Δεν δίδονται περισσότερες πληροφορίες στο παρόν Εθνικό Προσάρτημα.

ΕΠ 3 ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΕΠ 3.1 Παράρτημα Β

Το παράρτημα Β μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

ΕΠ 3.2 Παράρτημα Γ

Το παράρτημα C μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

ΕΠ 4 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΜΗ ΑΝΤΙΚΡΟΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Καμία.

**Εθνικό
Προσάρτημα
στο
CYS EN
1993-1-4:2006
(+A1:201+A2:2020)**

ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

Λεωφ. Λεμεσού και Κώστα Αναξαγόρα 30

2ος & 3ος όροφος, 2014 Στρόβολος Λευκωσία, Κύπρος

Τ.Θ. 16197, 2086 Λευκωσία, Κύπρος

Τηλ: +357 22 411411 Φαξ: +357 22 411511

Ηλ. Ταχυδρομείο: cystandards@cys.org.cy

Ιστοσελίδα: www.cys.org.cy