

**ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ**

στο

**CYS EN 1993-1-2:2005
(+AC:2009)**

**Ευρωκώδικας 3 -
Σχεδιασμός
κατασκευών από
χάλυβα -**

**Μέρος 1-2: Γενικοί
κανόνες - Σχεδιασμός
φορέων σε πυρκαγιά**

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ
CYS EN 1993-1-2:2005 (+AC:2009)

**Ευρωκώδικας 3 - Σχεδιασμός κατασκευών από
χάλυβα -**

**Μέρος 1-2: Γενικοί κανόνες - Σχεδιασμός φορέων σε
πυρκαγιά**

Το Εθνικό Προσάρτημα έχει εγκριθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο του
Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης(CYS) στις 29.11.2019.

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

Εισαγωγή

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

ΕΠ 1 Αντικείμενο

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με το Κυπριακό Πρότυπο CYS EN 1993-1-2:2005 (περιλαμβανομένου του Corrigendum AC:2009). Οποιαδήποτε αναφορά γίνεται στο CYS EN 1993-1-2:2005 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 1993-1-2:2005 στα οποία επιτρέπονται Εθνικές επιλογές (βλέπε ΕΠ 2).
- 2.3 (1)
 - 2.3 (2)
 - 4.1 (2)
 - 4.2.3.6 (1)
 - 4.2.4 (2)
- (b) Αποφάσεις για τη χρήση των Πληροφοριακών Παραρτημάτων του CYS EN 1993-1-2:2005 (βλέπε Μέρος ΕΠ 3).
- (c) Αναφορές σε μη αντικρουόμενες συμπληρωματικές πληροφορίες για να βοηθήσουν τους χρήστες στην εφαρμογή του CYS EN 1993-1-2:2005 (βλέπε Μέρος ΕΠ 4).

ΕΠ 2 ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΕΠ 2.1 Κεφάλαιο «2.3 (1) Τιμές σχεδιασμού για τις ιδιότητες του υλικού»

Η τιμή του $\gamma_{M,fi}$ είναι 1,00.

ΕΠ 2.2 Κεφάλαιο «2.3 (2) Τιμές σχεδιασμού για τις ιδιότητες του υλικού»

Η τιμή του $\gamma_{M,fi}$ είναι 1,00.

ΕΠ 2.3 Κεφάλαιο «4.1 (2) Γενικά»

Η απόφαση για τη χρήση προηγμένων προσομοιωμάτων υπολογισμού επαφίεται στη κρίση του μελετητή.

ΕΠ 2.4 Κεφάλαιο «4.2.3.6 (1) Μέλη με διατομές κατηγορίας 4»

Η τιμή του θ_{crit} είναι 350°C.

ΕΠ 2.5 Κεφάλαιο «4.2.4 (2) Κρίσιμη θερμοκρασία»

Ο Πίνακας 4.1 (CYS) ορίζει τις κρίσιμες θερμοκρασίες $\theta_{a,cr}$ για τιμές του μ_0 από 0,22 έως 0,80 του Πίνακα 4.1 του CYS EN 1993-1-2:2005.

Πίνακας 4.1 (CYS): Κρίσιμη θερμοκρασία $\theta_{a,cr}$ για τιμές του συντελεστή αξιοποίησης μ_0

μ_0	$\theta_{a,cr}$	μ_0	$\theta_{a,cr}$	μ_0	$\theta_{a,cr}$
0,22	711	0,42	612	0,62	549
0,24	698	0,44	605	0,64	543
0,26	685	0,46	598	0,66	537
0,28	674	0,48	591	0,68	531
0,30	664	0,50	585	0,70	526
0,32	654	0,52	578	0,72	520
0,34	645	0,54	572	0,74	514
0,36	636	0,56	566	0,76	508
0,38	628	0,58	560	0,78	502
0,40	620	0,60	554	0,80	496

ΕΠ 3 ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΕΠ 3.1 Παράρτημα C

Το παράρτημα Γ μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.2 Παράρτημα D

Το παράρτημα Δ μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.3 Παράρτημα E

Το παράρτημα Ε μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 4 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΜΗ ΑΝΤΙΚΡΟΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Καμία.

**Εθνικό
Προσάρτημα
στο
CYS EN
1993-1-2:2004
(+AC:2009)**

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