

***ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ
στο
CYS EN 1995-1-2 :2004
(+AC:2009)***

***Ευρωκώδικας 5:
Σχεδιασμός ξύλινων
κατασκευών***

***Μέρος 1-2: Γενικά –
Σχεδιασμός φορέων σε
πυρκαγιά***

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ

CYS EN 1995-1-2 :2004 (+AC:2009)

Ευρωκώδικας 5: Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών

Μέρος 1-2: Γενικά – 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

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

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

ΕΠ 1 Αντικείμενο

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το Κυπριακό Πρότυπο CYS EN 1995-1-2:2004/AC:2009. Οποιαδήποτε αναφορά στο υπόλοιπο κείμενο στο CYS EN 1995-1-2:2004 σημαίνει το παραπάνω έγγραφο.

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα περιέχει

(α) Τις Εθνικά Προσδιοριζόμενες Παραμέτρους για τα ακόλουθα εδάφια του CYS EN 1995-1-2:2004/AC:2009 στα οποία επιτρέπονται Εθνικές επιλογές (βλέπε ΕΠ 2)

- 2.1.3(2)
- 2.3(1)Α
- 2.3(2)Α
- 2.4.2(3)
- 4.2.1(1)

(β) Αποφάσεις για τη χρήση των Πληροφοριακών Παραρτημάτων Α, Β, Γ, Δ, Ε και ΣΤ (βλέπε Μέρος ΕΠ 3)

(γ) Αναφορές σε μη αντικρουόμενες συμπληρωματικές πληροφορίες για να βοηθήσουν τους χρήστες στην εφαρμογή του CYS EN 1995-1-2:2004/AC:2009 (βλέπε Μέρος ΕΠ 4).

ΕΠ 2 ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΕΠ 2.1 2.1.3(2) Μέγιστη αύξηση θερμοκρασίας για τη διαχωριστική λειτουργία σε έκθεση σε παραμετρική πυρκαγιά

Απαιτείται να χρησιμοποιούνται οι προτεινόμενες τιμές $\Delta\theta_1 = 200 \text{ K}$ και $\Delta\theta_2 = 240 \text{ K}$

ΕΠ 2.2 2.3 Επιμέρους συντελεστής ασφάλειας για τις ιδιότητες υλικών

(1)Α Η τιμή του Επιμέρους συντελεστή ασφάλειας για τις ιδιότητες υλικών ορίζεται ως $\gamma_{M,fi}=1.00$

(2)Α Η τιμή του Επιμέρους συντελεστή ασφάλειας για τις ιδιότητες υλικών ορίζεται ως $\gamma_{M,fi}=1.00$

ΕΠ 2.3 2.4.2(3) Μειωτικός συντελεστής για συνδυασμούς φόρτισης

Ο μειωτικός συντελεστής θα πρέπει να λαμβάνεται ως $\eta_{fi}=0.6$ για όλες τις περιπτώσεις εκτός από την περίπτωση μεταβλητών φορτίων της κατηγορίας Ε που δίνεται στο EN 1991-2-1:2002 (περιοχές όπου αναμένεται συγκέντρωση υλικών), οπότε θα λαμβάνεται ως $\eta_{fi}=0.7$.

ΕΠ 2.4 4.2.1(1) Απλουστευμένη μέθοδος καθορισμού γεωμετρικών ιδιοτήτων διατομής

Η μέθοδος του 4.2.2 θα πρέπει να χρησιμοποιείται.

ΕΠ 3 ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Α, Β, Γ, Δ, Ε ΚΑΙ ΣΤ

ΕΠ 3.1 Παράρτημα Α

Το Παράρτημα Α μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.2 Παράρτημα Β

Το Παράρτημα Β μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.3 Παράρτημα Γ

Το Παράρτημα Γ μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.4 Παράρτημα Δ

Το Παράρτημα Δ μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.5 Παράρτημα Ε

Το Παράρτημα Ε μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.6 Παράρτημα ΣΤ

Το Παράρτημα ΣΤ μπορεί να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 4 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΜΗ ΑΝΤΙΚΡΟΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Καμία

**Εθνικό
Προσάρτημα
στο
1995-1-2:2004
(+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