

**ΕΘΝΙΚΟ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ**

στο

**CYS EN 1996-1-2:2005
(+AC:2010)**

**Ευρωκώδικας 6:
Σχεδιασμός
κατασκευών από
τοιχοποιία**

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

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΣΤΟ

CYS EN 1996-1-2:2005 (+AC:2010)

Ευρωκώδικας 6: Σχεδιασμός κατασκευών από
τοιχοποιία

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

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

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

ΕΠ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με το Κυπριακό Πρότυπο CYS EN 1996-1-2:2005+AC:2010. Οποιαδήποτε αναφορά στο υπόλοιπο κείμενο στο CYS EN 1996-1-2:2005 σημαίνει το παραπάνω έγγραφο.

Το παρόν Εθνικό Προσάρτημα περιέχει:

α) Τις Εθνικά Προσδιοριζόμενες Παραμέτρους για τα ακόλουθα εδάφια του CYS EN 1996-1-2:2005+AC:2010 στα οποία επιτρέπονται Εθνικές επιλογές (δέστε ΕΠ 2)

- 2.1.3 (2)
- 2.2 (2)
- 2.3(2) P
- 3.3.3.1 (1)
- 3.3.3.2 (1)
- 3.3.3.3 (1)
- 4.5 (3)
- Παράρτημα Β
- Παράρτημα Γ

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

γ) Αναφορές σε μη αντικρουόμενες συμπληρωματικές πληροφορίες για να βοηθήσουν τους χρήστες στην εφαρμογή του CYS EN 1996-1-2:2005+AC:2010 (δέστε Μέρος ΕΠ 4).

ΕΠ 2 ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΕΠ 2.1 Κεφάλαιο 2.1.3 Δράσεις

(2) Οι τιμές της μέγιστης ανώδου της θερμοκρασίας κατά την διάρκεια της φθίνουσας φάσης είναι $\Delta\theta_1 = 200\text{K}$ και $\Delta\theta_2 = 240\text{K}$.

ΕΠ 2.2 Κεφάλαιο 2.2 Δράσεις

(2) Η τιμή της ικανότητας ακτινοβολίας, ϵ_m , μιας επιφάνειας εξαρτάται από το υλικό της τοιχοποιίας και καθορίζεται στο CYS EN 1991-1-2.

ΕΠ 2.3 Κεφάλαιο 2.3 Τιμές σχεδιασμού των ιδιοτήτων των υλικών

(2)P Υιοθετήθηκε η προτεινόμενη τιμή του $\gamma_{M,fi} = 1.0$ και για τις δύο περιπτώσεις (μηχανικές και θερμικές ιδιότητες της τοιχοποιίας).

ΕΠ 2.4 Κεφάλαιο 3.3.3.1 Θερμοκρασιακή επιμήκυνση

(1) Η θερμοκρασιακή επιμήκυνση της τοιχοποιίας θα πρέπει να προσδιορίζεται από δοκιμές, ή από μια βάση δεδομένων. Η μεταβολή της θερμοκρασιακής επιμήκυνσης με την θερμοκρασία για μερικά υλικά δίνεται στο Παράρτημα Δ.

ΕΠ 2.5 Κεφάλαιο 3.3.3.2 Ειδική θερμοχωρητικότητα

(1) Η ειδική θερμοχωρητικότητα της τοιχοποιίας, c_a , θα πρέπει να προσδιοριστεί από δοκιμές ή από μια βάση δεδομένων. Η μεταβολή της ειδικής θερμοχωρητικότητας με την θερμοκρασία για μερικά υλικά δίνεται στο Παράρτημα Δ.

ΕΠ 2.6 Κεφάλαιο 3.3.3.3 Θερμική Αγωγιμότητα

(1) Η θερμική αγωγιμότητα, λ_a της τοιχοποιίας, θα πρέπει να προσδιοριστεί από δοκιμές ή από μια βάση δεδομένων. Η μεταβολή της θερμικής αγωγιμότητας με την θερμοκρασία για μερικά υλικά δίνεται στο Παράρτημα Δ.

ΕΠ 2.7 Κεφάλαιο 4.5 Αξιολόγηση με βάση πινακοποιημένα δεδομένα

(3) Η τιμή του συντελεστή ασφαλείας για χρήση σε δοκιμές πυρκαγιάς, γ_{G10} να λαμβάνεται μεταξύ 3 και 5.

ΕΠ 2.8 Κεφάλαιο Παράρτημα Β – Πινακοποίηση της αντίστασης της τοιχοποιίας

Υιοθετούνται οι προτεινόμενες τιμές των παραμέτρων t_F και I_F όπως δίνονται στους Πίνακες N.B.1 έως N.B.5.

ΕΠ 2.9 Κεφάλαιο Παράρτημα Γ- Απλοποιημένα υπολογιστικά προσομοιώματα

Οι προτεινόμενες τιμές της σταθεράς c δίνονται στον Πίνακα 1 (CYS) πιο κάτω.

Πίνακας 1 (CYS). Τιμές της σταθεράς c και των θερμοκρασιών θ_1 και θ_2 συναρτήσει του υλικού της τοιχοποιίας

| Λιθωσώματα και κονιάματα (μη προστατευμένη επιφάνεια) σύμφωνα με το 1.1 (2) | Τιμές της σταθεράς c | Θερμοκρασία °C | |
|---|------------------------|----------------|------------|
| | | θ_2 | θ_1 |
| Οπτόπλινθοι με κονίαμα γενικής εφαρμογής | c_{cl} | 600 | 100 |
| Ασβεστοπυριτικά λιθωσώματα με κονίαμα λεπτής στρώσης | c_{cs} | 500 | 100 |
| Λιθωσώματα με ελαφρά αδρανή (κισσηρόλιθος) με κονίαμα γενικής εφαρμογής | c_{la} | 400 | 100 |
| Λιθωσώματα με συνήθη αδρανή με κονίαμα γενικής εφαρμογής | c_{da} | 500 | 100 |
| Αυτόκλειστα κυβελωτά λιθωσώματα με κονίαμα λεπτής στρώσης | c_{aac} | 400 | 200 |

ΕΠ 3 ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΕΠ 3.1 Παράρτημα Α

Το Παράρτημα Α δύναται να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.2 Παράρτημα Γ

Το Παράρτημα Γ δύναται να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.3 Παράρτημα Δ

Το Παράρτημα Δ δύναται να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 3.3 Παράρτημα Ε

Το Παράρτημα Ε δύναται να χρησιμοποιηθεί

ΕΠ 4 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΜΗ ΑΝΤΙΚΡΟΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Καμία

**Εθνικό
Προσάρτημα
στο
CYS EN
1996-1-2:2005
(+AC:2010)**

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