



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1100

21 Ιουλίου 2010

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επι- σκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - ορισμοί, απαι- τήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης. ....	1
Αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πάνελς με μεταλλι- κή κάλυψη και από τις δύο όψεις - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα - Προδιαγραφές. ....	2

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. οικ. 8136/390	(1)
Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επι- σκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - ορισμοί, απαι- τήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμ- μόρφωσης.	

#### ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

#### ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ - ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα».

β. Του Π.Δ. 229/86 (ΦΕΚ 96/Α) «Σύσταση και Οργάνωση της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας» όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 396/89 (ΦΕΚ 172/Α) «Οργανισμός της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας» και το Π.Δ. 189/95 (ΦΕΚ 99/Α) «Συμπλήρωση και τροποποίηση διατάξεων» του Π.Δ. 396/89, του Π.Δ. 182/2005 (ΦΕΚ 230/Α/05) και του Ν. 2367/95 (ΦΕΚ 261/Α/95).

γ. Του Π.Δ. 342/1990 (ΦΕΚ 135/Α/90) «Σύσταση Γενικών Διευθύνσεων στην Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας».

2. Το Π.Δ. 187/2009 (ΦΕΚ 214/Α/7.10.2009) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».

3. Της υπ' αριθμ. 2876/2009 του Πρωθυπουργού (ΦΕΚ 2234/Β/7-10-2009) «Αλλαγή τίτλου Υπουργείων».

4. Το Π.Δ. 184/2009 (ΦΕΚ 213/Α/7.10.2009) «Ανασύσταση του Υπουργείου Οικονομικών, συγχώνευση του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών με τα Υπουργεία Ανάπτυξης και Εμπορικής Ναυτιλίας, Αιγαίου και Νη-

σιωτικής Πολιτικής και μετονομασία του σε Υπουργείο Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, κ.λπ.».

5. Το Π.Δ. 189/2009 (ΦΕΚ 221/Α/5.11.2009) «Καθορισμός και ανακατανομή αρμοδιοτήτων των Υπουργείων».

6. Την υπ' αριθ. ΔΠ/Φ6.12/οικ.16745/2-12-2009 (ΦΕΚ 512/τ.ΥΟΔΔ/7-12-2009) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας για το διορισμό του Αλέξανδρου Φούρλα στη θέση του Γενικού Γραμματέα Βιομηχανίας του Υπουργείου Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.

7. Την υπ' αριθ. Δ16α/08/541/Α.Φ/16-11-2009 (ΦΕΚ 484/τ.ΥΟΔΔ/16-11-2009) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων για το διορισμό του Ιωάννη Οικονομίδη στη θέση του Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Έργων του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

8. Τις διατάξεις του Ν. 372/76 (ΦΕΚ 166/Α) «περί συστάσεως και λειτουργίας του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης ΕΛΟΤ» όπως αυτός τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 1682/1987 (ΦΕΚ 14/Α) και του άρθρου 9 του Ν. 2642/98 (ΦΕΚ 216/Α), καθώς και τις διατάξεις του Π.Δ. 155/97 (ΦΕΚ 131/Α) «Σύσταση και καταστατικό της ανώνυμης εταιρίας Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης Α.Ε.».

9. Τις διατάξεις του Π.Δ. 81/99 (ΦΕΚ 92/Α/11.5.99) «Τροποποίηση και συμπλήρωση διατάξεων του Π.Δ. 428/95 (ΦΕΚ 245/Α/24.11.95) «Σύσταση της Γενικής Δ/νσης Ποιότητας Δημοσίων Έργων του Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.» και ειδικότερα το άρθρο 2 «περί διαρθρώσεως και αρμοδιοτήτων της Δ/νσης ΔΙΠΑΔ (Δ/νση Διαμόρφωσης Αρχών και Κανόνων Διασφάλισης Ποιότητας Δημοσίων Έργων και Εξειδίκευσης Ανθρώπινου Δυναμικού)».

10. Το Νόμο 1418/84 (ΦΕΚ 23/Α/29.2.84) «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως έχει τροποποιηθεί και συμπληρωθεί και ισχύει σήμερα και ιδιαίτερα το άρθρο 21 αυτού.

11. Τις διατάξεις του Π.Δ. 334/94 (ΦΕΚ 176/Α) «Προϊόντα δομικών κατασκευών», με το οποίο ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο η οδηγία 89/106/ΕΟΚ για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν τα προϊόντα του τομέα δομικών κατασκευών όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει, και ειδικότερα των άρθρων 2 παρ. 2, 11 και 13 αυτού.

12. Την υπ' αριθμ. οικ. 10102 (ΦΕΚ 684/20-5-2005) Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. περί «Συγκρότησης Συντονιστικής Επιτροπής για την εν-

σμάτωση των ευρωπαϊκών τεχνικών προδιαγραφών για δομικά προϊόντα και τη μεταφορά στην ελληνική νομοθεσία του σχετικού κοινοτικού δικαίου στα πλαίσια της Οδηγίας 89/106/ΕΟΚ για την προαγωγή της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής αγοράς κατασκευών και δομικών υλικών».

13. Την με αριθμ. οικ. 21/1/Φ.4/2009 (ΦΕΚ 4/τ.ΥΟΔΔ/7.01.2009) Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. περί «Ανασυγκρότησης Συντονιστικής Επιτροπής Δομικών Υλικών».

14. Την με αριθμ. οικ. 11808/383/2009 (ΦΕΚ 6/τ.ΥΟΔΔ/6.08.2009) Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. περί «Αντικατάστασης μελών και γραμματέων της Συντονιστικής Επιτροπής Δομικών Υλικών της ως άνω απόφασης».

15. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 765/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Ιουλίου 2008 .

16. Την υπ' αριθμ. 768/2008/ΕΚ Απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Ιουλίου 2008 .

17. Τις Ανακοινώσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2005/ C 319/01 της 14.12.2005, 2008/C 321/01 της 16.12.2008 και 2009/C 152/05 της 04.07.2009 και 2009/C/ 309/01.

18. Την Απόφαση 2000/147/ΕΚ/08-02-2000 (ΕΕ L50/23.02.2000) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής περί εφαρμογής της Οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου αναφορικά με την ταξινόμηση των δομικών προϊόντων ανάλογα με τη συμπεριφορά τους απέναντι στη φωτιά, όπως τροποποιείται και ισχύει.

19. Την Απόφαση 2000/367/ΕΚ/03-05-2000 (ΕΕ L133/06.06.2000) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής περί εφαρμογής της Οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά την κατάταξη των δομικών προϊόντων, των δομικών έργων και μερών τους ανάλογα με τις επιδόσεις αντίστασης στη φωτιά, όπως τροποποιείται και ισχύει.

20. Το εναρμονισμένο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13501-1 που έχει μεταφερθεί στο Ελληνικό Σύστημα Τυποποίησης ως ΕΛΟΤ EN 13501-1:2007 «Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρος 1: Ταξινόμηση με τη βοήθεια δεδομένων από δοκιμές αντίδρασης σε φωτιά», όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά.

21. Τα Πρακτικά της 26ης Συνεδρίασης της Συντονιστικής Επιτροπής Δομικών Υλικών της 10-03-2010.

22. Το γεγονός ότι από την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

#### Άρθρο 1

1. Η παρούσα απόφαση αφορά προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα, όπως αναλυτικά περιγράφονται στη παράγραφο 1 των παρακάτω αναφερομένων Προτύπων.

2. Τα ως άνω προϊόντα τα οποία διακινούνται ή διατίθενται για χρήση στις δομικές κατασκευές εντός της Ελληνικής επικράτειας οφείλουν να συμμορφώνονται:

α) είτε με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα:

1. ΕΛΟΤ EN 1504.02: «Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 2: Συστήματα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος.

2. ΕΛΟΤ EN 1504.03: «Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 3: Επισκευή φερόντων και μη φερόντων στοιχείων.

3. ΕΛΟΤ EN 1504.04: «Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 4: Δομικά συνδετικά.

4. ΕΛΟΤ EN 1504.05: «Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 5: Προϊόντα και συστήματα για έγχυση στο σκυρόδεμα.

5. ΕΛΟΤ EN 1504.06: «Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 6: Αγκύρωση χαλύβδινων ράβδων οπλισμού.

6. ΕΛΟΤ EN 1504.07: «Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 7: Προστασία οπλισμού έναντι διάβρωσης,

όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά,

β) είτε με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση σύμφωνα με το άρθρο 6 του Π.Δ. 334/1994, και υποχρεούνται να φέρουν τη σήμανση CE, σύμφωνα με το παράρτημα ΖΑ των ως άνω Προτύπων ή αντίστοιχα με τις σχετικές Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις.

#### Άρθρο 2

Τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά των παραπάνω δομικών προϊόντων, ανάλογα με το είδος του προϊόντος, οφείλουν να συμμορφώνονται με όλες τις απαιτήσεις επιδόσεων των πινάκων ΖΑ.1 των Παραρτημάτων ΖΑ των παραπάνω αναφερομένων Προτύπων ή αντίστοιχα, με τις σχετικές Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις.

Οι δηλούμενες τιμές ή οι κατηγορίες επιδόσεων θα αντιστοιχούν στις δυσμενέστερες τιμές οποιασδήποτε παραδιδόμενης παρτίδας.

Η αντίδραση σε φωτιά, πρέπει, όπου απαιτείται, να καθορίζεται και να ταξινομείται σύμφωνα με το εναρμονισμένο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13501-1.

#### Άρθρο 3

1. Τα συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης για τα προϊόντα που καλύπτονται από τα εν λόγω πρότυπα περιλαμβάνονται στους πίνακες του Παραρτήματος 1 της παρούσας απόφασης.

2. Ο παραγωγός οφείλει να διασφαλίζει συνεχώς την συμμόρφωση των προϊόντων όπως ορίζονται στα προηγούμενα άρθρα αυτής της απόφασης, με το να εφαρμόζει έλεγχο παραγωγής στο εργοστάσιο, να προβαίνει στις αρχικές δοκιμές τύπου και να πληρεί τις απαιτήσεις που επιβάλλονται από το εκάστοτε σύστημα συμμόρφωσης. Επιπροσθέτως, οφείλει να προσκομίζει άμεσα αυτός ή ο εξουσιοδοτημένος για την Ε.Ε. αντιπρόσωπός του όλη την σχετική τεκμηρίωση των ανωτέρω, όταν αυτό ζητείται από αρμόδια αρχή.

Σε κάθε περίπτωση, για τη βεβαίωση συμμόρφωσης αυτών των προϊόντων με βάση τα παραπάνω συστήματα, εφαρμόζονται οι διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης, όπως αυτές καθορίζονται στους πίνακες ΖΑ.3, του παραρτήματος ΖΑ, των παραπάνω προτύπων.

## Άρθρο 4

Ο παραγωγός ή ο εξουσιοδοτημένος για την Ε.Ε. αντιπρόσωπός του, προβαίνει στη δήλωση συμμόρφωσης CE, ανάλογα με το σύστημα στο οποίο υπάγεται το προϊόν, σύμφωνα με την παρ. ΖΑ 22 του παραρτήματος ΖΑ, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του προηγούμενου άρθρου αυτής της απόφασης, την οποία και κοινοποιεί όταν ζητηθεί από οποιονδήποτε τρίτο.

Στην περίπτωση του συστήματος βεβαίωσης συμμόρφωσης 1, για την δήλωση συμμόρφωσης προαπαιτείται η χορήγηση από κοινοποιημένο οργανισμό του πιστοποιητικού συμμόρφωσης CE, το οποίο υποχρεωτικά συνοδεύει την δήλωση συμμόρφωσης.

Στην περίπτωση του συστήματος βεβαίωσης συμμόρφωσης 2+, για την δήλωση συμμόρφωσης προαπαιτείται η χορήγηση από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποιητικού ελέγχου παραγωγής στο εργοστάσιο.

Στην περίπτωση του συστήματος βεβαίωσης συμμόρφωσης 3, για την δήλωση συμμόρφωσης προαπαιτείται η χορήγηση, από κοινοποιημένο εργαστήριο, έκθεσης αρχικής δοκιμής τύπου του προϊόντος, η οποία υποχρεωτικά συνοδεύει την δήλωση συμμόρφωσης.

Η δήλωση συμμόρφωσης και τα σχετικά πιστοποιητικά πρέπει να συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

## Άρθρο 5

Μετά την δήλωση συμμόρφωσης, ο παραγωγός ή ο εξουσιοδοτημένος για την Ε.Ε. αντιπρόσωπός του, προβαίνει στην σήμανση CE και την τοποθέτησή της,

σύμφωνα με την παρ. ΖΑ.3 του παραρτήματος ΖΑ του εν λόγω προτύπου.

Η σήμανση CE και οι συμπληρωματικές πληροφορίες οι οποίες υποχρεωτικά την συνοδεύουν πρέπει να φαίνονται στην συσκευασία ή/και στα συνοδευτικά εμπορικά έγγραφα του προϊόντος.

Πρόσθετες απαιτήσεις μπορούν να δηλώνονται από τον παραγωγό σε διακριτή περιοχή αλλά εκτός των συνοδευτικών πληροφοριών της σήμανσης CE.

## Άρθρο 6

Τα τυχόν αποθέματα ή/και ημιέτοιμα προϊόντα που υπάρχουν στην Ελλάδα, μπορούν να διατίθενται στην αγορά έως και τρεις (3) μήνες από την θέση σε ισχύ της παρούσας απόφασης. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, απαγορεύεται η διάθεση ή η διακίνηση των σχετικών προϊόντων χωρίς τη σήμανση CE.

## Άρθρο 7

Σε οποιονδήποτε οικονομικό φορέα, ο οποίος με την ιδιότητα του παραγωγού, του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, του εισαγωγέα ή του διανομέα, διαθέτει ή διακινεί στην ελληνική αγορά τα προαναφερθέντα προϊόντα του άρθρου 1 της παρούσας κατά παράβαση των διατάξεων της ή εμποδίζει τον έλεγχο αυτών, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις κυρώσεις καθώς και αυτές του Π.Δ. 334/1994.

## Άρθρο 8

Προσαρτάται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης το Παράρτημα 1, που ακολουθεί.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Πίνακας 1 – ΕΛΟΤ EN 1504-2: Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης

Προϊόντα	Προοριζόμενη χρήση	Συστήματα βεβαίωσης συμμόρφωσης
Προϊόντα προστασίας σκυροδέματος και επισκευής	Για χρήσεις με απαιτήσεις χαμηλής επίδοσης σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 4
	Για χρήσεις σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 2+
	Για χρήσεις που υπόκεινται σε κανονισμούς αντίδρασης στη φωτιά	Σύστημα 1 για τις κατηγορίες A1*, A2*, B*, C*
		Σύστημα 3 για τις κατηγορίες A1**, A2**, B**, C**, D και E
	Σύστημα 4 για τις κατηγορίες (A1, ως E)** και F	
Σύστημα 1: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2(i), του Π.Δ. 334/94		
Σύστημα 2+: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii) , πρώτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94		
Σύστημα 3: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), δεύτερη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94		
Σύστημα 4: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), τρίτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94		
* Προϊόντα/υλικά στα οποία υπάρχει ένα σαφώς αναγνωρίσιμο στάδιο στην παραγωγική διεργασία προσδίδει μια βελτίωση στην ταξινόμηση αντίδρασης σε φωτιά (π.χ. προσθήκη επιβραδυντικών φλόγας ή περιορισμός της οργανικής ύλης)		
** Προϊόντα/υλικά που δεν καλύπτονται από την υποσημείωση (*)		

Πίνακας 2 – ΕΛΟΤ EN 1504-3: Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης

Προϊόντα	Προοριζόμενη χρήση	Συστήματα βεβαίωσης συμμόρφωσης
Προϊόντα προστασίας σκυροδέματος και προϊόντα επισκευής	Για χρήσεις με απαιτήσεις χαμηλής επίδοσης σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 4
	Για χρήσεις σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 2+
	Για χρήσεις που υπόκεινται σε κανονισμούς αντίδρασης στη φωτιά	Σύστημα 1 για τις κατηγορίες A1*, A2*, B*, C*
		Σύστημα 3 για τις κατηγορίες A1**, A2**, B**, C**, D και E
	Σύστημα 4 για τις κατηγορίες (A1, ως E)*** και F	
<p>Σύστημα 1: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2(i), του Π.Δ. 334/94  Σύστημα 2+: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii) , πρώτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94  Σύστημα 3: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), δεύτερη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94  Σύστημα 4: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), τρίτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94</p>		
* Προϊόντα/υλικά στα οποία υπάρχει ένα σαφώς αναγνωρίσιμο στάδιο στην παραγωγική διεργασία προσδίδει μια βελτίωση στην ταξινόμηση αντίδρασης σε φωτιά (π.χ. προσθήκη επιβραδυντικών φλόγας ή περιορισμός της οργανικής ύλης)		
** Προϊόντα/υλικά που δεν καλύπτονται από την υποσημείωση (*)		

Πίνακας 3 – ΕΛΟΤ EN 1504-4: Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης

Προϊόντα	Προοριζόμενη χρήση	Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης
Προϊόντα προστασίας σκυροδέματος και προϊόντα επισκευής	Για χρήσεις με απαιτήσεις χαμηλής επίδοσης σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 4
	Για χρήσεις σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 2+
	Για χρήσεις που υπόκεινται σε κανονισμούς αντίδρασης στη φωτιά	Σύστημα 1 για τις κατηγορίες A1*, A2*, B*, C*
		Σύστημα 3 για τις κατηγορίες A1**, A2**, B**, C**, D και E
	Σύστημα 4 για τις κατηγορίες (A1, ως E)*** και F	
<p>Σύστημα 1: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2(i), του Π.Δ. 334/94  Σύστημα 2+: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii) , πρώτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94  Σύστημα 3: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), δεύτερη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94  Σύστημα 4: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), τρίτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94</p>		
* Προϊόντα/υλικά στα οποία υπάρχει ένα σαφώς αναγνωρίσιμο στάδιο στην παραγωγική διεργασία προσδίδει μια βελτίωση στην ταξινόμηση αντίδρασης σε φωτιά (π.χ. προσθήκη επιβραδυντικών φλόγας ή περιορισμός της οργανικής ύλης)		
** Προϊόντα/υλικά που δεν καλύπτονται από την υποσημείωση (*)		

Πίνακας 4 – ΕΛΟΤ EN 1504-5: Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης

Προϊόντα	Προοριζόμενη χρήση	Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης
Προϊόντα προστασίας σκυροδέματος και προϊόντα επισκευής	Για χρήσεις με απαιτήσεις χαμηλής επίδοσης σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 4
	Για χρήσεις σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 2+
Σύστημα 2+: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii) , πρώτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94 Σύστημα 4: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), τρίτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94		

Πίνακας 5 – ΕΛΟΤ EN 1504-6: Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης

Προϊόντα	Προοριζόμενη χρήση	Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης
Προϊόντα προστασίας σκυροδέματος και προϊόντα επισκευής	Για χρήσεις με απαιτήσεις χαμηλής επίδοσης σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 4
	Για χρήσεις σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 2+
	Για χρήσεις που υπόκεινται σε κανονισμούς αντίδρασης στη φωτιά	Σύστημα 1 για τις κατηγορίες A1*, A2*, B*, C*
		Σύστημα 3 για τις κατηγορίες A1**, A2**, B**, C**, D και E
	Σύστημα 4 για τις κατηγορίες (A1, ως E)*** και F	
Σύστημα 1: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2(i), του Π.Δ. 334/94 Σύστημα 2+: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii) , πρώτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94 Σύστημα 3: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), δεύτερη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94 Σύστημα 4: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), τρίτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94		
* Προϊόντα/υλικά στα οποία υπάρχει ένα σαφώς αναγνωρίσιμο στάδιο στην παραγωγική διεργασία προσδίδει μια βελτίωση στην ταξινόμηση αντίδρασης σε φωτιά (π.χ. προσθήκη επιβραδυντικών φλόγας ή περιορισμός της οργανικής ύλης) ** Προϊόντα/υλικά που δεν καλύπτονται από την υποσημείωση (*)		

Πίνακας 6 – ΕΛΟΤ EN 1504-7: Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης

Προϊόντα	Προοριζόμενη χρήση	Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης
Προϊόντα προστασίας σκυροδέματος και προϊόντα επισκευής	Για χρήσεις με απαιτήσεις χαμηλής επίδοσης σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 4
	Για χρήσεις σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού	Σύστημα 2+
Σύστημα 2+: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii) , πρώτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94 Σύστημα 4: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), τρίτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94		

## Άρθρο 9

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 9 Ιουλίου 2010

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

**ΛΟΥΚΙΑ-ΤΑΡΣΙΤΣΑ ΚΑΤΣΕΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΡΕΠΠΑΣ**

Αριθμ.: οικ. 8135/389 (2)  
Αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πάνελς με μεταλλική κάλυψη και από τις δύο όψεις - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα - Προδιαγραφές.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ - ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
  - α. Του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα».
  - β. Του Π.Δ. 229/86 (ΦΕΚ 96/Α) «Σύσταση και Οργάνωση της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας» όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 396/89 (ΦΕΚ 172/Α) «Οργανισμός της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας» και το Π.Δ. 189/95 (ΦΕΚ 99/Α) «Συμπλήρωση και τροποποίηση διατάξεων» του Π.Δ. 396/89, του Π.Δ. 182/2005 (ΦΕΚ 230/Α/05) και του Ν. 2367/95 (ΦΕΚ 261/Α/95).
  - γ. Του Π.Δ. 342/1990 (ΦΕΚ 135/Α/90) «Σύσταση Γενικών Διευθύνσεων στην Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας».
2. Το Π.Δ. 187/2009 (ΦΕΚ 214/Α/7.10.2009) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
3. Της υπ' αριθμ. 2876/2009 του Πρωθυπουργού (ΦΕΚ 2234/Β/7-10-2009) «Αλλαγή τίτλου Υπουργείων».
4. Το Π.Δ. 184/2009 (ΦΕΚ 213/Α/7.10.2009) «Ανασύσταση του Υπουργείου Οικονομικών, συγχώνευση του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών με τα Υπουργεία Ανάπτυξης και Εμπορικής Ναυτιλίας, Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής και μετονομασία του σε Υπουργείο Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, κ.λπ.».
5. Το Π.Δ. 189/2009 (ΦΕΚ 221/Α/5.11.2009) «Καθορισμός και ανακατανομή αρμοδιοτήτων των Υπουργείων».
6. Την υπ' αριθμ. ΔΠ/Φ6.12/οικ.16745/2-12-2009 (ΦΕΚ 512/τ.ΥΟΔΔ/7-12-2009) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας για το διορισμό του Αλέξανδρου Φούρλα στη θέση του Γενικού Γραμματέα Βιομηχανίας του Υπουργείου Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.
7. Την υπ' αριθμ. Δ16α/08/541/Α.Φ/16-11-2009 (ΦΕΚ 484/τ.ΥΟΔΔ/16-11-2009) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων για το διορισμό του Ιωάννη Οικονομίδη στη θέση του Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Έργων του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.
8. Τις διατάξεις του Ν. 372/76 (ΦΕΚ 166/Α) «περί συστάσεως και λειτουργίας του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης ΕΛΟΤ» όπως αυτός τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 1682/1987 (ΦΕΚ 14/Α) και του άρθρου

9 του Ν. 2642/98 (ΦΕΚ 216/Α), καθώς και τις διατάξεις του Π.Δ. 155/97 (ΦΕΚ 131/Α) «Σύσταση και καταστατικό της ανώνυμης εταιρίας Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης Α.Ε.».

9. Τις διατάξεις του Π.Δ. 81/99 (ΦΕΚ 92/Α/11.5.99) «Τροποποίηση και συμπλήρωση διατάξεων του Π.Δ. 428/95 (ΦΕΚ 245/Α/24.11.95) «Σύσταση της Γενικής Δ/σης Ποιότητας Δημοσίων Έργων του Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.» και ειδικότερα το άρθρο 2 «περί διαρθρώσεως και αρμοδιοτήτων της Δ/σης ΔΙΠΑΔ (Δ/ση Διαμόρφωσης Αρχών και Κανόνων Διασφάλισης Ποιότητας Δημοσίων Έργων και Εξειδίκευσης Ανθρώπινου Δυναμικού)».

10. Το Νόμο 1418/84 (ΦΕΚ 23/Α/29.2.84) «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως έχει τροποποιηθεί και συμπληρωθεί και ισχύει σήμερα και ιδιαίτερα το άρθρο 21 αυτού.

11. Τις διατάξεις του Π.Δ. 334/94 (ΦΕΚ 176/Α) «Προϊόντα δομικών κατασκευών», με το οποίο ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο η οδηγία 89/106/ΕΟΚ για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν τα προϊόντα του τομέα δομικών κατασκευών όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει, και ειδικότερα των άρθρων 2 παρ. 2, 11 και 13 αυτού.

12. Την υπ' αριθμ. οικ. 10102 (ΦΕΚ 684/ 20-5-2005) Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. περί «Συγκρότησης Συντονιστικής Επιτροπής για την ενσωμάτωση των ευρωπαϊκών τεχνικών προδιαγραφών για δομικά προϊόντα και τη μεταφορά στην ελληνική νομοθεσία του σχετικού κοινοτικού δικαίου στα πλαίσια της Οδηγίας 89/106/ΕΟΚ για την προαγωγή της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής αγοράς κατασκευών και δομικών υλικών».

13. Την με αριθμ. οικ. 21/1/Φ.4/2009 (ΦΕΚ 4/τ.ΥΟΔΔ/7.01.2009) Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. περί «Ανασυγκρότησης Συντονιστικής Επιτροπής Δομικών Υλικών».

14. Την με αριθμ. οικ. 11808/383/2009 (ΦΕΚ 6/τ.ΥΟΔΔ/6.08.2009) Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. περί «Αντικατάστασης μελών και γραμματέων της Συντονιστικής Επιτροπής Δομικών Υλικών της ως άνω απόφασης».

15. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 765/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Ιουλίου 2008 .

16. Την υπ' αριθμ. 768/2008/ΕΚ Απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Ιουλίου 2008 .

17. Τις Ανακοινώσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2005/ C 319/01 της 14.12.2005, 2008/ C 321/01 της 16.12.2008 και 2009/ C 152/05 της 04.07.2009 και 2009/ C 309/01.

18. Την Απόφαση 2000/147/ΕΚ/08-02-2000 (ΕΕ L50/23.02.2000) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής περί εφαρμογής της Οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου αναφορικά με την ταξινόμηση των δομικών προϊόντων ανάλογα με τη συμπεριφορά τους απέναντι στη φωτιά, όπως τροποποιείται και ισχύει.

19. Την Απόφαση 2000/367/ΕΚ/03-05-2000 (ΕΕ L133/06.06.2000) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής περί εφαρμογής της Οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά την κατάταξη των δομικών προϊόντων, των δομικών έργων και μερών τους ανάλογα με τις επιδόσεις αντίστασης στη φωτιά, όπως τροποποιείται και ισχύει.

20. Τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13501-1, EN 13501-2 και EN 13501-5 που έχουν μεταφερθεί στο Ελληνικό Σύστημα Τυποποίησης ως ΕΛΟΤ EN 13501-1:2007 «Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρος 1: Ταξινόμηση με τη βοήθεια δεδομένων από δοκιμές αντίδρασης σε φωτιά», ΕΛΟΤ EN 13501.02: «Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και κτιριακών στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρος 2: Ταξινόμηση με βάση τα δεδομένων από δοκιμές αντίδρασης σε φωτιά, με εξαίρεση υπηρεσιών εγκατάστασης αερισμού» και ΕΛΟΤ EN 13501.05 «Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρος 5: Ταξινόμηση στεγών με χρήση δεδομένων από δοκιμές έκθεσης σε εξωτερική φωτιά», αντίστοιχα, όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.

21. Τα Πρακτικά της 25ης Συνεδρίασης της Συντονιστικής Επιτροπής Δομικών Υλικών της 25-02-2010.

22. Το γεγονός ότι από την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

#### Άρθρο 1

1. Η παρούσα απόφαση αφορά αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πάνελς με μεταλλική κάλυψη και από τις δύο όψεις όπως αναλυτικά περιγράφονται στη παράγραφο 1 του παρακάτω αναφερόμενου Προτύπου.

2. Τα ως άνω προϊόντα τα οποία διακινούνται ή διατίθενται για χρήση στις δομικές κατασκευές εντός της Ελληνικής επικράτειας οφείλουν να συμμορφώνονται:

α) είτε με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 14509 (EN 14509:2006+AC: 2008) «Αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πάνελς με μεταλλική κάλυψη και από τις δύο όψεις - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα - Προδιαγραφές», όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά,

β) είτε με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση σύμφωνα με το άρθρο 6 του Π.Δ. 334/1994,

και υποχρεούνται να φέρουν τη σήμανση CE, σύμφωνα με το παράρτημα ZA του ως άνω Προτύπου ή αντίστοιχα με τις σχετικές Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις.

#### Άρθρο 2

Τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά των παραπάνω δομικών προϊόντων, ανάλογα με το είδος του προϊόντος, οφείλουν να συμμορφώνονται με όλες τις απαιτήσεις επιδόσεων του πίνακα ZA.1.1 για τις περιπτώσεις εξωτερικών και εσωτερικών τοίχων και για επενδύσεις οροφής και του πίνακα ZA.1.2 για τις περιπτώσεις κάλυψης στεγών, του Παραρτήματος ZA ή αντίστοιχα με τις σχετικές Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις.

Οι δηλούμενες τιμές ή οι κατηγορίες επιδόσεων θα αντιστοιχούν στις δυσμενέστερες τιμές οποιασδήποτε παραδιδόμενης παρτίδας.

Η αντίδραση σε φωτιά, η αντίσταση σε φωτιά και η συμπεριφορά σε εξωτερική φωτιά, όπου απαιτείται, να καθορίζονται και να ταξινομούνται σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13501-1, EN 13501-2 και EN 13501-5, ή να ταξινομείται χωρίς περαιτέρω δοκιμές σύμφωνα με την παρ. C.3.1 του προτύπου ΕΛΟΤ EN 14509.

#### Άρθρο 3

1. Τα συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης για τα προϊόντα που καλύπτονται από το εν λόγω πρότυπο περιλαμβάνονται στον πίνακα του Παραρτήματος 1, της παρούσας απόφασης.

2. Ο παραγωγός οφείλει να διασφαλίζει συνεχώς την συμμόρφωση των προϊόντων όπως ορίζονται στα προηγούμενα άρθρα αυτής της απόφασης, με το να εφαρμόζει έλεγχο παραγωγής στο εργοστάσιο, να προβαίνει στις αρχικές δοκιμές τύπου και να πληρεί τις απαιτήσεις που επιβάλλονται από το εκάστοτε σύστημα συμμόρφωσης. Επιπροσθέτως, οφείλει να προσκομίζει άμεσα αυτός ή ο εξουσιοδοτημένος για την Ε.Ε. αντιπρόσωπός του όλη την σχετική τεκμηρίωση των ανωτέρω, όταν αυτό ζητείται από αρμόδια αρχή.

Σε κάθε περίπτωση, για τη βεβαίωση συμμόρφωσης αυτών των προϊόντων με βάση τα παραπάνω συστήματα, εφαρμόζονται οι διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης, όπως αυτές καθορίζονται στους πίνακες ZA.3.1 σχετικά με τις υποχρεώσεις του συστήματος βεβαίωσης της συμμόρφωσης 1, ZA.3.2 σχετικά με τις υποχρεώσεις του συστήματος βεβαίωσης της συμμόρφωσης 3, και ZA.3.3 σχετικά με τις υποχρεώσεις του συστήματος βεβαίωσης της συμμόρφωσης 4, του παραρτήματος ZA.

#### Άρθρο 4

Ο παραγωγός ή ο εξουσιοδοτημένος για την Ε.Ε. αντιπρόσωπός του, προβαίνει στη δήλωση συμμόρφωσης CE, ανάλογα με το σύστημα στο οποίο υπάγεται το προϊόν, σύμφωνα με την παρ. ZA 2.2 του παραρτήματος ZA, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του προηγούμενου άρθρου αυτής της απόφασης, την οποία και κοινοποιεί όταν ζητηθεί από οποιονδήποτε τρίτο.

Στην περίπτωση του συστήματος βεβαίωσης συμμόρφωσης 1, για την δήλωση συμμόρφωσης προαπαιτείται η χορήγηση από κοινοποιημένο οργανισμό του πιστοποιητικού συμμόρφωσης CE, το οποίο υποχρεωτικά συνοδεύει την δήλωση συμμόρφωσης.

Στην περίπτωση του συστήματος βεβαίωσης συμμόρφωσης 3, για την δήλωση συμμόρφωσης προαπαιτείται η χορήγηση, από κοινοποιημένο εργαστήριο, έκθεσης αρχικής δοκιμής τύπου του προϊόντος, η οποία υποχρεωτικά συνοδεύει την δήλωση συμμόρφωσης.

Η δήλωση συμμόρφωσης και τα σχετικά πιστοποιητικά πρέπει να συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

#### Άρθρο 5

Μετά την δήλωση συμμόρφωσης, ο παραγωγός ή ο εξουσιοδοτημένος για την Ε.Ε. αντιπρόσωπός του, προβαίνει στην σήμανση CE και την τοποθέτησή της, σύμφωνα με την παρ. ZA.3 του παραρτήματος ZA του εν λόγω προτύπου.

Η σήμανση CE και οι συμπληρωματικές πληροφορίες οι οποίες υποχρεωτικά την συνοδεύουν πρέπει να φαίνονται στην συσκευασία ή/και στα συνοδευτικά εμπορικά έγγραφα του προϊόντος.

Πρόσθετες απαιτήσεις μπορούν να δηλώνονται από τον παραγωγό σε διακριτή περιοχή αλλά εκτός των συνοδευτικών πληροφοριών της σήμανσης CE.

#### Άρθρο 6

Τα τυχόν αποθέματα ή/και ημιέτοιμα προϊόντα που υπάρχουν στην Ελλάδα, μπορούν να διατίθενται στην αγορά έως και τις 30.09.2010. Μετά το πέρας της περιόδου αυτής, απαγορεύεται η διάθεση ή η διακίνηση των σχετικών προϊόντων χωρίς τη σήμανση CE.

## Άρθρο 7

Σε οποιονδήποτε οικονομικό φορέα, ο οποίος με την ιδιότητα του παραγωγού, του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, του εισαγωγέα ή του διανομέα, διαθέτει ή διακινεί στην ελληνική αγορά τα προαναφερθέντα προϊόντα του άρθρου 1 της παρούσας κατά παράβαση των διατάξεων της ή εμποδίζει τον έλεγχο αυτών, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από τις κείμενες διατάξεις κυρώσεις καθώς και αυτές του Π.Δ. 334/1994.

## Άρθρο 8

Προσαρτάται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης το Παράρτημα 1, που ακολουθεί.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Πίνακας – Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης

Προϊόντα	Προοριζόμενη χρήση	Συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης
Βιομηχανικώς παραγόμενα πάνελς με μεταλλική κάλυψη και από τις δύο όψεις. ΕΛΟΤ EN 14509	Για χρήσεις σε εξωτερικούς τοίχους και στέγες και σε εσωτερικούς τοίχους και οροφές, στους οποίους έχουν εφαρμογή κανονισμοί σχετικοί με την αντίδραση στη φωτιά	Σύστημα 1, για τις κατηγορίες A1*, A2*, B*, C*
		Σύστημα 3 για τις κατηγορίες (A1, A2, B C)**, D και E
		Σύστημα 4 για την κατηγορία F
	Για χρήσεις σε εξωτερικούς τοίχους και στέγες και σε εσωτερικούς τοίχους και οροφές, στους οποίους έχουν εφαρμογή κανονισμοί σχετικοί με την αντίσταση στη φωτιά	Σύστημα 3 Βλέπε ΕΛΟΤ EN 13501-2
	Για χρήσεις σε εξωτερικές στέγες στις οποίες έχουν εφαρμογή κανονισμοί σχετικοί με τη συμπεριφορά σε εξωτερική φωτιά εκτός των περιπτώσεων της ταξινόμησης χωρίς περαιτέρω δοκιμές (CWFT)	Σύστημα 3 Βλέπε ΕΛΟΤ EN 13501-5
	Όλες οι τελικές χρήσεις που έχουν εφαρμογή κανονισμοί έκλυσης επικινδύνων ουσιών.	Σύστημα 3
Εσωτερικές ή εξωτερικές χρήσεις σχετικά με:	Σύστημα 4	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Επίδοση σε εξωτερική φωτιά ή ταξινόμηση χωρίς περαιτέρω δοκιμές (CWFT)</li> <li>● μηχανική αντίσταση</li> <li>● ηχοαπορρόφηση</li> <li>● μόνωση αερόφερτου ήχου</li> <li>● θερμική επίδοση</li> <li>● αεροπερατότητα</li> <li>● υδατοπερατότητα</li> <li>● ανοχές διαστάσεων</li> </ul>		
Σύστημα 1: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2(i), του Π.Δ. 334/94		
Σύστημα 3: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), δεύτερη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94		
Σύστημα 4: Βλέπε Παράρτημα II, παρ. 2 (ii), τρίτη δυνατότητα του Π.Δ. 334/94		
* Προϊόντα/υλικά στα οποία υπάρχει ένα σαφώς αναγνωρίσιμο στάδιο στην παραγωγική διεργασία προσδίδει μια βελτίωση στην ταξινόμηση αντίδρασης σε φωτιά (π.χ. προσθήκη επιβραδυντικών φλόγας ή περιορισμός της οργανικής ύλης)		
** Προϊόντα/υλικά που δεν καλύπτονται από την υποσημείωση (*)		

## Άρθρο 9

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.  
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 9 Ιουλίου 2010

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

**ΛΟΥΚΙΑ-ΤΑΡΣΙΤΣΑ ΚΑΤΣΕΛΗ**

ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΡΕΠΠΑΣ**



\* 0 2 0 1 1 0 0 2 1 0 7 1 0 0 0 8 \*

**ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 \* ΑΘΗΝΑ 104 32 \* ΤΗΛ. 210 52 79 000 \* FAX 210 52 21 004  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> – e-mail: [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)