

## II

(Πράξεις για την ισχύ των οποίων δεν απαιτείται δημοσίευση)

## ΕΠΙΤΡΟΠΗ

## ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 3ης Μαΐου 2000

για την εφαρμογή 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

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό E(2000) 1001]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2000/367/ΕΚ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την οδηγία 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Δεκεμβρίου 1988, για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών όσον αφορά τα προϊόντα του τομέα των δομικών κατασκευών<sup>(1)</sup>, όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 93/68/ΕΟΚ<sup>(2)</sup> και ιδίως τα άρθρα 3, 6 και 20,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Στο άρθρο 3 παράγραφοι 2 και 3 της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ προβλέπεται ότι, προκειμένου να ληφθούν υπόψη τα διαφορετικά επίπεδα προστασίας, τα οποία ενδεχομένως υφίστανται σε εθνικό, περιφερειακό ή τοπικό επίπεδο, είναι δυνατόν για κάθε βασική απαίτηση να ορίζονται κλάσεις επιδόσεων στα ερμηνευτικά έγγραφα. Τα έγγραφα αυτά έχουν δημοσιευθεί ως «Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με τα ερμηνευτικά έγγραφα της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου»<sup>(3)</sup>.
- (2) Στο σημείο 4.2.1 του ερμηνευτικού εγγράφου αριθ. 2 αιτιολογείται η ανάγκη να υπάρχουν διαφορετικά επίπεδα της βασικής απαίτησης «Πυρασφάλεια», συναρτημένες του τύπου, της χρήσης και της τοποθεσίας του δομικού έργου, της διάταξης του έργου και της ύπαρξης εγκαταστάσεων έκτακτης ανάγκης.
- (3) Στο σημείο 2.2 του ερμηνευτικού εγγράφου αριθ. 2 παρατίθεται σειρά αλληλένδετων μέτρων που ανταποκρίνονται στα βασική απαίτηση «Πυρασφάλεια», τα οποία από κοινού συμβάλλουν στον καθορισμό στρατηγικής για την πυρασφάλεια, η οποία να μπορεί να αναπτυχθεί με διάφορους τρόπους στα κράτη μέλη.
- (4) Στο σημείο 4.3.1.3 του ερμηνευτικού εγγράφου αριθ. 2 καθορίζεται ένα από τα επικρατέστερα μέτρα που υφίστανται στα κράτη μέλη όσον αφορά τις επιδόσεις αντίστασης στη φωτιά των δομικών προϊόντων ή/και μερών δομικών έργων.
- (5) Η εναρμονισμένη λύση που θα καταστήσει δυνατή την αξιολόγηση των επιδόσεων αντίστασης στη φωτιά των δομικών έργων ή μερών τους συνίσταται σε σύστημα κλάσεων επιδόσεων που περιλαμβάνεται στο ερμηνευτικό έγγραφο αριθ. 2.

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 40 της 11.2.1989, σ. 12.

<sup>(2)</sup> ΕΕ L 220 της 30.8.1993, σ. 1.

<sup>(3)</sup> ΕΕ C 62 της 28.2.1994, σ. 1.

- (6) Το εν λόγω σύστημα κλάσεων επιδόσεων προσαρμόστηκε στην τεχνική πρόοδο με εντολή της Επιτροπής προς τους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης CEN και CENELEC.
- (7) Στο άρθρο 6 παράγραφος 3 της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ ορίζεται ότι τα κράτη μέλη μπορούν να ορίσουν τα τηρητέα στο έδαφός τους επίπεδα επιδόσεων μόνο στα πλαίσια των κατατάξεων που έχουν εγκριθεί σε κοινοτικό επίπεδο και μόνο προσδιορίζοντα μία ή περισσότερες ή και όλες.
- (8) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής δομικών προϊόντων,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

*Άρθρο 1*

Το σύστημα που θεσπίζεται σε επίπεδο Κοινότητας όσον αφορά τις επιδόσεις αντίστασης στη φωτιά των δομικών προϊόντων και δομικών έργων ή μερών τους είναι το περιγραφόμενο στο παράρτημα.

*Άρθρο 2*

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 3 Μαΐου 2000.

Για την Επιτροπή  
Erkki LIIKANEN  
Μέλος της Επιτροπής

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

## ΟΡΙΣΜΟΙ, ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Οι σχετικοί ορισμοί, δοκιμές και κριτήρια επιδόσεων περιγράφονται πλήρως ή παρατίθενται στα ευρωπαϊκά πρότυπα που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα.

## ΣΥΜΒΟΛΑ

R	Φέρουσα ικανότητα
E	Ακεραιότητα
I	Μόνωση
W	Ακτινοβολία
M	Μηχανική δράση
C	Αυτόματο κλείσιμο
S	Διαρροή καπνού
P ή PH	Συνεχής παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και μετάδοση σήματος
G	Αντίσταση στην καύση αιθάλης
K	Ικανότητα πυροπροστασίας

## Σημειώσεις

- Οι κατωτέρω κατατάξεις εκφράζονται σε λεπτά, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.
- Τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13501-2, EN 13501-3 (κατάταξη), EN 1992-1.2, EN 1993-1.2, EN 1994-1.2, EN 1995-1.2, EN 1996-1.2 και EN 1999-1.2 (Eurocodes) που αναφέρονται στην παρούσα απόφαση, θα υπόκεινται στις ίδιες διαδικασίες διασφάλισης όπως οι αναφερόμενες στο άρθρο 5 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ.

## ΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ

## 1. Φέροντα στοιχεία χωρίς πυροδιαχωριστική λειτουργία

Αφορά	Τοίχους, δάπεδα, στέγες, δοκούς, υποστυλώματα, εξώστες, κλίμακες, διαδρόμους									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1365-1,2,3,4,5,6, EN 1992-1.2, EN 1993-1.2, EN 1994-1.2, EN 1995-1.2, EN 1996-1.2, EN 1999-1.2									
Κατάταξη: —										
R	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Σημειώσεις	—									

## 2. Φέροντα στοιχεία με πυροδιαχωριστική λειτουργία

Αφορά	Τοίχους									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1365-1, EN 1992-1.2, EN 1993-1.2, EN 1994-1.2, EN 1995-1.2, EN 1996-1.2, EN 1999-1.2									
Κατάταξη: —										
RE		20	30		60	90	120	180	240	
REI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
REI-M			30		60	90	120	180	240	
REW		20	30		60	90	120	180	240	
Σημειώσεις	—									

Αφορά	Δάπεδα και στέγες									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1365-2, EN 1992-1.2, EN 1993-1.2, EN 1994-1.2, EN 1995-1.2, EN 1999-1.2									
Κατάταξη: —										
RE		20	30		60	90	120	180	240	
REI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Σημειώσεις	—									

### 3. Προϊόντα και συστήματα προστασίας φερόντων στοιχείων ή μερών έργων

Αφορά	Οροφές χωρίς ανεξάρτητη πυραντίσταση									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 13381-1									
Κατάταξη: εκφράζεται με τους ίδιους όρους όπως για το προστατευόμενο φέρον στοιχείο										
Σημειώσεις	Εάν πληρούνται επίσης οι απαιτήσεις ως προς «ημφυσική» φωτιά, στην κατάταξη προστίθεται στο σύμβολο «sn».									
Αφορά	Πυροπροστατευτικές επικαλύψεις, επενδύσεις και πλέγματα									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 13381-2 έως 7									
Κατάταξη: εκφράζεται με τους ίδιους όρους όπως για το προστατευόμενο φέρον στοιχείο										
Σημειώσεις	—									

### 4. Μη φέροντα στοιχεία ή μέρη έργων και σχετικά προϊόντα

Αφορά	Χωρίσματα (συμπεριλαμβανομένων εκείνων με ενσωματωμένα τμήματα χωρίς μόνωση)									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1364-1, EN 1992-1.2, EN 1993-1.2, EN 1994-1.2, EN 1995-1.2, EN 1996-1.2, EN 1999-1.2									
Κατάταξη: —										
E		20	30		60	90	120			
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI-M			30		60	90	120			
EW		20	30		60	90	120			
Σημειώσεις	—									
Αφορά	Οροφές με ανεξάρτητη πυραντίσταση									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1364-2									
Κατάταξη: —										
EI	15		30	45	60	90	120	180	240	
Σημειώσεις	Η κατάταξη συμπληρώνεται με «(a → b)», «(b → a)», ή «(a ↔ b)» ως ένδειξη ότι το στοιχείο έχει υποβληθεί σε δοκιμές και πληροί τις απαιτήσεις στην άνω ή την κάτω πλευρά ή σε αμφότερες									

Αφορά	Προσόψεις (κρεμαστές) και εξωτερικούς τοίχους (συμπεριλαμβανομένων υαλοστασίων)									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1364-3,4,5,6, EN 1992-1.2, EN 1993-1.2, EN 1994-1.2, EN 1995-1.2, EN 1996-1.2, EN 1999-1.2									
Κατάταξη: —										
E	15		30		60	90	120			
EI	15		30		60	90	120			
EW		20	30		60					
Σημειώσεις	<p>Η κατάταξη συμπληρώνεται με «(i → o)», «(o → i)», ή «(i ↔ o)» ως ένδειξη ότι το στοιχείο έχει υποβληθεί σε δοκιμές και πληροί τις απαιτήσεις για χρήση εσωτερική ή εξωτερική ή αμφότερες</p> <p>Όπου απαιτείται, ως μηχανική ευστάθεια νοείται ότι δεν ενδέχεται να σημειωθεί πτώση τμημάτων που να προξενήσουν τραυματισμούς κατά το χρόνο που αντιστοιχεί στην κατάταξη E ή EI</p>									
Αφορά	Ψευδοδάπεδα									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1366-6									
Κατάταξη: —										
R	15		30							
RE	15		30							
REI			30							
Σημειώσεις	<p>Η κατάταξη συμπληρώνεται με την προσθήκη που επιθέματος «f» ως ένδειξη πλήρους πυραντίστασης ή «g» ως ένδειξη έκθεσης μόνον σε μειωμένη σταθερή θερμοκρασία</p>									
Αφορά	Σφραγιστικά διελεύσεων και γραμμικών αρμών									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1366-3,4									
Κατάταξη: —										
E	15		30	45	60	90	120	180	240	
REI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Σημειώσεις	—									
Αφορά	Πυράντοχες θύρες και φύλλα (συμπεριλαμβανομένων εκείνων που περιέχουν υαλοστάσια και των μηχανισμών) και διατάξεις κλεισίματός τους									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1366-3,4									
Κατάταξη: —										
E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					
Σημειώσεις	<p>Η κατάταξη I συμπληρώνεται με την προσθήκη του επιθέματος «1» ή «2» ως ένδειξη του χρησιμοποιούμενου ορισμού για τη μόνωση. Η προσθήκη του συμβόλου «C» δηλώνει ότι το προϊόν πληροί επίσης το κριτήριο «αυτόματο κλείσιμο» (θετικό/αρνητικό αποτέλεσμα δοκιμής) <sup>(1)</sup></p>									

<sup>(1)</sup> Η κατάταξη «C» συμπληρώνεται με τα ψηφία 0 έως 5, ανάλογα με την κατηγορία χρήσης. Λεπτομερή στοιχεία θα περιληφθούν στην τεχνική προδιαγραφή του σχετικού προϊόντος.

Αφορά	Θύρες ελέγχου καπνού									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1634-3									
Κατάταξη:	S <sub>200</sub> ή S <sub>a</sub> ανάλογα με τις συνθήκες δοκιμών που πληρούνται									
Σημειώσεις	Η προσθήκη του συμβόλου «C» δηλώνει ότι το προϊόν πληροί επίσης το κριτήριο «αυτόματο κλείσιμο» (θετικό/αρνητικό αποτέλεσμα δοκιμής) <sup>(1)</sup>									
<sup>(1)</sup> Η κατάταξη «C» συμπληρώνεται με τα ψηφία 0 έως 5, ανάλογα με την κατηγορία χρήσης. Λεπτομερή στοιχεία θα περιληφθούν στην τεχνική προδιαγραφή του σχετικού προϊόντος.										
Αφορά	Συστήματα κλεισίματος για μεταφορικές ταινίες και για συστήματα μεταφοράς με ράγες									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1366-7									
Κατάταξη:	—									
E	15		30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					
Σημειώσεις	Η κατάταξη I συμπληρώνεται με την προσθήκη του επιθέματος «1» ή «2» ως ένδειξη του χρησιμοποιούμενου ορισμού για τη μόνωση. Η προσθήκη του συμβόλου «C» δηλώνει ότι το προϊόν πληροί επίσης το κριτήριο «αυτόματο κλείσιμο» (θετικό αρνητικό αποτέλεσμα δοκιμής) <sup>(1)</sup>									
<sup>(1)</sup> Η κατάταξη «C» συμπληρώνεται με τα ψηφία 0 έως 5, ανάλογα με την κατηγορία χρήσης. Λεπτομερή στοιχεία θα περιληφθούν στην τεχνική προδιαγραφή του σχετικού προϊόντος.										
Αφορά	Αγωγούς και φρεάτια δικτύων εγκαταστάσεων									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 1366-5									
Κατάταξη:	—									
E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Σημειώσεις	Η κατάταξη συμπληρώνεται με «(i → o)», «(o → i)», ή «(i ↔ o)» ως ένδειξη ότι το στοιχείο έχει υποβληθεί σε δοκιμές και πληροί τις απαιτήσεις για χρήση εσωτερική ή εξωτερική ή αμφότερες. Επιπλέον, τα σύμβολα «v <sub>c</sub> » ή/και «h <sub>o</sub> » δηλώνουν καταλληλότητα χρήσης καθέτως ή/και οριζοντίως									
Αφορά	Καπνοδόχους									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 13216									
Κατάταξη:	G + απόσταση σε mm (παραδειγματος χάρη G 50)									
Σημειώσεις	Για τα ενσωματωμένα προϊόντα δεν απαιτείται η απόσταση									
Αφορά	Επικαλύψεις τοίχων και οροφών									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-2, EN 13381-8									
Κατάταξη:	K									
Σημειώσεις	Θετικό/αρνητικό αποτέλεσμα δοκιμής									

## 5. Προϊόντα για χρήση σε συστήματα αερισμού (εξαιρουμένης της απαγωγής καπνού και θερμότητας)

Αφορά	Αεραγωγούς									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-3, EN 1366-1									
Κατάταξη: —										
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
E			30		60					
Σημειώσεις	Η κατάταξη συμπληρώνεται με «(i → o)», «(o → i)», ή «(i ↔ o)» ως ένδειξη ότι το στοιχείο έχει υποβληθεί σε δοκιμές και πληροί τις απαιτήσεις για χρήση εσωτερική ή εξωτερική ή αμφότερες. Επιπλέον, τα σύμβολα «v <sub>e</sub> » ή/και «h <sub>o</sub> » δηλώνουν καταλληλότητα χρήσης καθέτως ή/και οριζοντίως. Η προσθήκη του συμβόλου «S» δηλώνει την εκπλήρωση επιπρόσθετου περιορισμού σχετικά με διαρροή									
Αφορά	Πυροφραγμούς									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-3, EN 1366-2									
Κατάταξη: —										
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
E			30		60	90	120			
Σημειώσεις	Η κατάταξη συμπληρώνεται με «(i → o)», «(o → i)», ή «(i ↔ o)» ως ένδειξη ότι το στοιχείο έχει υποβληθεί σε δοκιμές και πληροί τις απαιτήσεις για χρήση εσωτερική ή εξωτερική ή αμφότερες. Επιπλέον, τα σύμβολα «v <sub>e</sub> » ή/και «h <sub>o</sub> » δηλώνουν καταλληλότητα χρήσης καθέτως ή/και οριζοντίως. Η προσθήκη του συμβόλου «S» δηλώνει την εκπλήρωση επιπρόσθετου περιορισμού σχετικά με διαρροή									

## 6. Προϊόντα για λειτουργικά συστήματα

Αφορά	Καλώδια και εξαρτήματα ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και οπτικών ινών· αγωγούς και συστήματα πυροπροστασίας καλωδίων									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-3									
Κατάταξη: —										
P	15		30		60	90	120			
Σημειώσεις	—									
Αφορά	Μικρής διαμέτρου καλώδια και συστήματα ηλεκτρισμού ή μετάδοσης σημάτων (διαμέτρου <20 mm και αγωγούς διατομής ≤2,5 mm <sup>2</sup> )									
Πρότυπο(-α)	EN 13501-3, EN 50200									
Κατάταξη: —										
PH	15		30		60	90	120			
Σημειώσεις	—									