



ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2026/331 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 13ης Φεβρουαρίου 2026

για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2024/3110 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τον καθορισμό κατηγοριών επιδόσεων σε σχέση με το ουσιώδες χαρακτηριστικό «αντίδραση στη φωτιά»

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2024/3110 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Νοεμβρίου 2024, για τη θέσπιση εναρμονισμένων κανόνων εμπορίας δομικών προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 305/2011 ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 5 παράγραφος 5 τρίτο εδάφιο,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Για να μπορούν οι κατασκευαστές να δηλώνουν επαρκώς λεπτομερείς κατηγορίες επιδόσεων προϊόντων εντός της εναρμονισμένης ζώνης που καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 11 του κανονισμού (ΕΕ) 2024/3110, είναι αναγκαίο να καθοριστούν κατηγορίες επιδόσεων που ευθυγραμμίζονται με τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις και τις εξελίξεις της αγοράς.
- (2) Οι κατηγορίες επιδόσεων όσον αφορά το ουσιώδες χαρακτηριστικό «αντίδραση στη φωτιά» καθορίστηκαν με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2016/364 της Επιτροπής ⁽²⁾ βάσει του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 305/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽³⁾. Ωστόσο, οι εν λόγω κατηγορίες επιδόσεων δεν εφαρμόζονται βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2024/3110. Ως εκ τούτου, προκειμένου να διατηρηθεί η συνέχεια του συστήματος, η ομάδα εμπειρογνομόνων για το κεκτημένο του ΚΔΠ συνέστησε στην Επιτροπή να καθορίσει τις ίδιες κατηγορίες επιδόσεων που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2016/364.
- (3) Ως εκ τούτου, η Επιτροπή θα πρέπει να καθορίσει τις κατηγορίες επιδόσεων που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τη δήλωση του ουσιώδους χαρακτηριστικού «αντίδραση στη φωτιά»,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Οι κατηγορίες επιδόσεων σε σχέση με το ουσιώδες χαρακτηριστικό «αντίδραση στη φωτιά» των προϊόντων είναι εκείνες που ορίζονται στο παράρτημα.

⁽¹⁾ ΕΕ L, 2024/3110, 18.12.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/3110/oj>.

⁽²⁾ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2016/364 της Επιτροπής, της 1ης Ιουλίου 2015, για την ταξινόμηση των δομικών προϊόντων με βάση τις επιδόσεις αντίδρασης στη φωτιά, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 68 της 15.3.2016, σ. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2016/364/oj).

⁽³⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Μαρτίου 2011, για τη θέσπιση εναρμονισμένων όρων εμπορίας προϊόντων του τομέα των δομικών κατασκευών και για την κατάργηση της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88 της 4.4.2011, σ. 5, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/305/oj>).

Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 13 Φεβρουαρίου 2026.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Α. ΣΥΜΒΟΛΑ

Για τους σκοπούς του παρόντος παραρτήματος ισχύουν τα ακόλουθα σύμβολα:

Για όλες τις κατηγορίες

ΔT	ανύψωση της θερμοκρασίας
Δm	απώλεια μάζας
t_f	διάρκεια της φλόγας
PCS	ολικό θερμικό δυναμικό
LFS	πλευρική εξάπλωση φλόγας
SMOGRA	ταχύτητα αύξησης του καπνού

Για όλες τις κατηγορίες εκτός από τις κατηγορίες που σχετίζονται με ηλεκτρικά καλώδια

FIGRA	ταχύτητα εξάπλωσης της φωτιάς
THR	ολική έκλυση θερμότητας
TSP	ολική παραγωγή καπνού
Fs	εξάπλωση φλόγας

Μόνο για κατηγορίες που σχετίζονται με ηλεκτρικά καλώδια

HRR_{sm30} , kW	ρυθμός έκλυσης θερμότητας μεσοτιμημένος κατά κυλιόμενο μέσο όρο 30-s
SPR_{sm60} , m ² /s	ρυθμός παραγωγής καπνού μεσοτιμημένος κατά κυλιόμενο μέσο όρο 60-s
Ανώτατος HRR , kW	μέγιστος HRR_{sm30} μεταξύ αρχής και τέλους της δοκιμής, εξαιρουμένης της συμβολής από την πηγή ανάφλεξης
Ανώτατος SPR , m ² /s	μέγιστος SPR_{sm60} μεταξύ αρχής και τέλους της δοκιμής
THR_{1200} , MJ	ολική έκλυση θερμότητας (HRR_{sm30}) από την αρχή έως το τέλος της δοκιμής, εξαιρουμένης της συμβολής από την πηγή ανάφλεξης
TSP_{1200} , m ²	ολική παραγωγή καπνού (HRR_{sm60}) από την αρχή έως το τέλος της δοκιμής
FIGRA, W/s	δείκτης της ταχύτητας εξάπλωσης της φωτιάς που ορίζεται ως η υψηλότερη τιμή του λόγου μεταξύ HRR_{sm30} εξαιρουμένης της συμβολής από την πηγή ανάφλεξης προς τον χρόνο· οριακές τιμές $HRR_{sm30} = 3$ kW και $THR = 0,4$ MJ
FS	εξάπλωση φλόγας (μήκος που έχει υποστεί βλάβη)
H	εξάπλωση φλόγας

Β. ΟΡΙΣΜΟΙ

Για τους σκοπούς του παρόντος παραρτήματος ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «υλικό»: μία και μόνη βασική ουσία ή μείγμα ουσιών ομοιόμορφα διασκορπισμένων·
- 2) «ομοιογενές προϊόν»: προϊόν αποτελούμενο από ένα και μόνο υλικό, με ομοιόμορφη πυκνότητα και σύσταση σε όλη τη μάζα του προϊόντος·
- 3) «μη ομοιογενές προϊόν»: προϊόν το οποίο δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις ενός ομοιογενούς προϊόντος και αποτελείται από ένα ή περισσότερα συστατικά, κύρια και/ή μη·
- 4) «κύριο συστατικό»: υλικό το οποίο συνιστά σημαντικό μέρος μη ομοιογενούς προϊόντος. Στρώση επιφανειακής πυκνότητας $\geq 1,0$ kg/m² ή πάχους $\geq 1,0$ mm θεωρείται ότι είναι κύριο συστατικό·

- 5) «μη κύριο συστατικό»: υλικό το οποίο δεν συνιστά σημαντικό μέρος μη ομοιογενούς προϊόντος. Στρώση επιφανειακής πυκνότητας $< 1,0 \text{ kg/m}^2$ και πάχους $< 1,0 \text{ mm}$ θεωρείται ότι είναι μη κύριο συστατικό. Δύο ή περισσότερες στρώσεις μη κύριων συστατικών συνεχόμενες μεταξύ τους, μεταξύ των οποίων δηλαδή δεν μεσολαβούν κύρια συστατικά, θεωρούνται ως ένα μη κύριο συστατικό και, επομένως, ταξινομούνται σύμφωνα με τα κριτήρια που ισχύουν για μια στρώση που είναι μη κύριο συστατικό.
- 6) «εσωτερικό μη κύριο συστατικό»: μη κύριο συστατικό που καλύπτεται και από τις δύο πλευρές από ένα τουλάχιστον κύριο συστατικό.
- 7) «εξωτερικό μη κύριο συστατικό»: μη κύριο συστατικό του οποίου μία πλευρά δεν καλύπτεται από ένα τουλάχιστον κύριο συστατικό.

Γ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΟΥΣΙΩΔΕΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ «ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ» ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Γενικά

Οι σχετικοί ορισμοί, δοκιμές και κριτήρια επιδόσεων περιγράφονται πλήρως ή παρατίθενται στις σχετικές εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές, στα έγγραφα ευρωπαϊκής αξιολόγησης, στα ευρωπαϊκά πρότυπα ταξινόμησης όσον αφορά την αντίδραση στη φωτιά και στα ευρωπαϊκά πρότυπα δοκιμών.

1. Προϊόντα εξαιρουμένων των δαπέδων, των γραμμικών προϊόντων θερμομόνωσης σωληνώσεων και των ηλεκτρικών καλωδίων

Πίνακας 1

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
A1	Δοκιμή ακαυστότητας ⁽¹⁾ · και	$\Delta T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ · και $\Delta m \leq 50 \text{ \%}$ · και $t_f = 0$ (δηλαδή η φλόγα δεν διατηρείται).	
	Δοκιμή θερμότητας καύσης	$\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ · και $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽²⁾ ⁽³⁾ · και $\text{PCS} \leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽⁴⁾ · και $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁵⁾ .	
A2	Δοκιμή ακαυστότητας ⁽¹⁾ · ή	$\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$ · και $\Delta m \leq 50 \text{ \%}$ · και $t_f \leq 20 \text{ s}$.	
	Δοκιμή θερμότητας καύσης· και	$\text{PCS} \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ · και $\text{PCS} \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽²⁾ · και $\text{PCS} \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽⁴⁾ · και $\text{PCS} \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁵⁾ .	
	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου.	$\text{FIGRA}_{0,2\text{MJ}} \leq 120 \text{ Ws}^{-1}$ · και $\text{LFS} < \text{άκρο του δείγματος}$ · και $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7,5 \text{ MJ}$.	Παραγωγή καπνού ⁽⁶⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁷⁾ .

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
B	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· και	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120 \text{ W s}^{-1}$ · και $LFS < \text{άκρο του δείγματος}$ · και $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$.	Παραγωγή καπνού ⁽⁶⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁷⁾ .
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁸⁾ : έκθεση = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ εντός 60 s.	
C	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· και	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 250 \text{ W s}^{-1}$ · και $LFS < \text{άκρο του δείγματος}$ · και $THR_{600s} \leq 15 \text{ MJ}$.	Παραγωγή καπνού ⁽⁶⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁷⁾ .
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁸⁾ : έκθεση = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ εντός 60 s.	
D	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· και	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 750 \text{ W s}^{-1}$.	Παραγωγή καπνού ⁽⁶⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁷⁾ .
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁸⁾ : έκθεση = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ εντός 60 s.	
E	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁸⁾ : έκθεση = 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ εντός 20 s.	Φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁹⁾
F	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁸⁾ : έκθεση = 15 s	$F_s > 150 \text{ mm}$ εντός 20 s.	

⁽¹⁾ Για ομοιογενή προϊόντα και κύρια συστατικά μη ομοιογενών προϊόντων.

⁽²⁾ Για κάθε εξωτερικό μη κύριο συστατικό μη ομοιογενών προϊόντων.

⁽³⁾ Εναλλακτικά, κάθε εξωτερικό μη κύριο συστατικό με $PCS \leq 2,0 \text{ MJ m}^{-2}$, υπό τον όρο ότι το προϊόν πληροί τα παρακάτω κριτήρια της δοκιμής μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου: $FIGRA \leq 20 \text{ W s}^{-1}$ · και
 $LFS < \text{άκρο του δείγματος}$ · και
 $THR_{600s} \leq 4,0 \text{ MJ}$ · και
 $s1$ · και
 $d0$.

⁽⁴⁾ Για κάθε εσωτερικό μη κύριο συστατικό μη ομοιογενών προϊόντων.

⁽⁵⁾ Για το προϊόν στο σύνολό του.

⁽⁶⁾ $s1 = \text{SMOGR} \leq 30 \text{ m}^2 \text{ s}^{-2}$ και $\text{TSP}_{600s} \leq 50 \text{ m}^2$ ·
 $s2 = \text{SMOGR} \leq 180 \text{ m}^2 \text{ s}^{-2}$ και $\text{TSP}_{600s} \leq 200 \text{ m}^2$ ·
 $s3 = \text{ούτε } s1 \text{ ούτε } s2$.

⁽⁷⁾ $d0 = \text{μη φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια με τη δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου εντός } 600 \text{ s}$ ·

$d1 = \text{μη φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια που διατηρούνται επί χρόνο } > 10 \text{ s με τη δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου εντός } 600 \text{ s}$ ·
 $d2 = \text{ούτε } d0 \text{ ούτε } d1$ ·

ανάφλεξη του χαρτιού με τη δοκιμή αναφλεξιμότητας οδηγεί σε ταξινόμηση $d2$.

⁽⁸⁾ Σε συνθήκες προσβολής της επιφάνειας από τις φλόγες και, ανάλογα με την προβλεπόμενη χρήση του προϊόντος, σε συνθήκες προσβολής των άκρων της.

⁽⁹⁾ Το χαρτί δεν αναφλέγεται = δεν απαιτείται επιπρόσθετη ταξινόμηση·
το χαρτί αναφλέγεται = ταξινόμηση $d2$.

2. Δάπεδα

Πίνακας 2

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
A1 _{FL}	Δοκιμή ακαυστότητας ⁽¹⁾ · και	$\Delta T \leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ · και $\Delta m \leq 50\text{ }\%$ · και $t_f = 0$ (δηλαδή η φλόγα δεν διατηρείται).	
	Δοκιμή θερμότητας καύσης.	$\text{PCS} \leq 2,0\text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ · και $\text{PCS} \leq 2,0\text{ MJkg}^{-1}$ ⁽²⁾ · και $\text{PCS} \leq 1,4\text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ · και $\text{PCS} \leq 2,0\text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾ .	
A2 _{FL}	Δοκιμή ακαυστότητας ⁽¹⁾ · ή	$\Delta T \leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ · και $\Delta m \leq 50\text{ }\%$ · και $t_f \leq 20\text{ s}$.	
	Δοκιμή θερμότητας καύσης· και	$\text{PCS} \leq 3,0\text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ · και $\text{PCS} \leq 4,0\text{ MJm}^{-2}$ ⁽²⁾ · και $\text{PCS} \leq 4,0\text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ · και $\text{PCS} \leq 3,0\text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾ .	
	Προσδιορισμός της συμπεριφοράς κατά την καύση με δοκιμή πηγής ακτινοβολούμενης θερμότητας ⁽⁵⁾ .	Κρίσιμη ροή ⁽⁶⁾ $\geq 8,0\text{ kWm}^{-2}$.	Παραγωγή καπνού ⁽⁷⁾ .
B _{FL}	Προσδιορισμός της συμπεριφοράς κατά την καύση με δοκιμή πηγής ακτινοβολούμενης θερμότητας ⁽⁵⁾ · και	Κρίσιμη ροή ⁽⁶⁾ $\geq 8,0\text{ kWm}^{-2}$.	Παραγωγή καπνού ⁽⁷⁾ .
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁸⁾ : έκθεση = 15 s	$F_s \leq 150\text{ mm}$ εντός 20 s.	
C _{FL}	Προσδιορισμός της συμπεριφοράς κατά την καύση με δοκιμή πηγής ακτινοβολούμενης θερμότητας ⁽⁵⁾ · και	Κρίσιμη ροή ⁽⁶⁾ $\geq 4,5\text{ kWm}^{-2}$.	Παραγωγή καπνού ⁽⁷⁾ .
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁸⁾ : έκθεση = 15 s	$F_s \leq 150\text{ mm}$ εντός 20 s.	

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
D _{FL}	Προσδιορισμός της συμπεριφοράς κατά την καύση με δοκιμή πηγής ακτινοβολούμενης θερμότητας ^(?) · και	Κρίσιμη ροή ⁽⁶⁾ $\geq 3,0 \text{ kWm}^{-2}$.	Παραγωγή καπνού ⁽⁷⁾ .
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁸⁾ : έκθεση = 15 s	Fs $\leq 150\text{mm}$ εντός 20 s.	
E _{FL}	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁸⁾ : έκθεση = 15 s	Fs $\leq 150\text{mm}$ εντός 20 s.	
F _{FL}	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁸⁾ : έκθεση = 15 s	Fs $> 150\text{mm}$ εντός 20 s.	

⁽¹⁾ Για ομοιογενή προϊόντα και κύρια συστατικά μη ομοιογενών προϊόντων.

⁽²⁾ Για κάθε εξωτερικό μη κύριο συστατικό μη ομοιογενών προϊόντων.

⁽³⁾ Για κάθε εσωτερικό μη κύριο συστατικό μη ομοιογενών προϊόντων.

⁽⁴⁾ Για το προϊόν στο σύνολό του.

⁽⁵⁾ Διάρκεια δοκιμής = 30 λεπτά.

⁽⁶⁾ Η κρίσιμη ροή ορίζεται ως η ροή ακτινοβολίας στην οποία σβήνει η φλόγα ή ως η ροή ακτινοβολίας μετά από 30 λεπτά δοκιμής (μεταξύ των δύο τιμών επιλέγεται η χαμηλότερη, η ροή δηλαδή που αντιστοιχεί στη μέγιστη δυνατή εξάπλωση της φλόγας).

⁽⁷⁾ s1 = καπνός $\leq 750 \text{ \%} \cdot \text{min}$ ·

s2 = όχι s1.

⁽⁸⁾ Σε συνθήκες προσβολής της επιφάνειας από τις φλόγες και, ανάλογα με την προβλεπόμενη χρήση του προϊόντος, σε συνθήκες προσβολής των άκρων της.

3. Γραμμικά προϊόντα θερμομόνωσης σωληνώσεων

Πίνακας 3

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
A1 _L	Δοκιμή ακαυστότητας ⁽¹⁾ · και	$\Delta T \leq 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$ · και $\Delta m \leq 50 \text{ \%}$ · και $t_f = 0$ (δηλαδή η φλόγα δεν διατηρείται).	
	Δοκιμή θερμότητας καύσης.	$\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ · και $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽²⁾ · και $\text{PCS} \leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ · και $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾ .	
A2 _L	Δοκιμή ακαυστότητας ⁽¹⁾ · ή	$\Delta T \leq 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$ · και $\Delta m \leq 50 \text{ \%}$ · και $t_f \leq 20 \text{ s}$.	

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
	Δοκιμή θερμότητας καύσης· και	$PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ · και $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽²⁾ · και $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ · και $PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾ .	
	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου.	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 270 \text{ Ws}^{-1}$ · και $LFS < \text{άκρο του δείγματος}$ · και $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$.	Παραγωγή καπνού ⁽³⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁶⁾ .
B _L	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· και	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 270 \text{ Ws}^{-1}$ · και $LFS < \text{άκρο του δείγματος}$ · και $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$.	Παραγωγή καπνού ⁽³⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁶⁾ .
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁷⁾ : έκθεση = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ εντός 60 s.	
C _L	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· και	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 460 \text{ Ws}^{-1}$ · και $LFS < \text{άκρο του δείγματος}$ · και $THR_{600s} \leq 15 \text{ MJ}$.	Παραγωγή καπνού ⁽³⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁶⁾ .
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁷⁾ : έκθεση = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ εντός 60 s.	
D _L	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· και	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 2\,100 \text{ Ws}^{-1}$ · και $THR_{600s} \leq 100 \text{ MJ}$.	Παραγωγή καπνού ⁽³⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁶⁾ .
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁷⁾ : έκθεση = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ εντός 60 s.	
E _L	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁷⁾ : έκθεση = 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ εντός 20 s.	φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁸⁾ .
F _L	Δοκιμή αναφλεξιμότητας ⁽⁷⁾ : έκθεση = 15 s	$F_s > 150 \text{ mm}$ εντός 20 s.	

⁽¹⁾ Για ομοιογενή προϊόντα και κύρια συστατικά μη ομοιογενών προϊόντων.

⁽²⁾ Για κάθε εξωτερικό μη κύριο συστατικό μη ομοιογενών προϊόντων.

⁽³⁾ Για κάθε εσωτερικό μη κύριο συστατικό μη ομοιογενών προϊόντων.

⁽⁴⁾ Για το προϊόν στο σύνολό του.

⁽⁵⁾ $s1 = \text{SMOGR} \leq 105 \text{ m}^2\text{s}^{-2}$ και $\text{TSP}_{600s} \leq 250 \text{ m}^2$.

$s2 = \text{SMOGR} \leq 580 \text{ m}^2\text{s}^{-2}$ και $\text{TSP}_{600s} \leq 1\,600 \text{ m}^2$.

$s3 = \text{ούτε } s1 \text{ ούτε } s2$.

⁽⁶⁾ $d0 = \text{μη φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια με τη δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου εντός } 600 \text{ s}$.

$d1 = \text{μη φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια που διατηρούνται επί χρόνο } > 10 \text{ s με τη δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου εντός } 600 \text{ s}$.

$d2 = \text{ούτε } d0 \text{ ούτε } d1$.

ανάφλεξη του χαρτιού με τη δοκιμή αναφλεξιμότητας οδηγεί σε ταξινόμηση $d2$.

⁽⁷⁾ Σε συνθήκες προσβολής της επιφάνειας από τις φλόγες και, ανάλογα με την προβλεπόμενη χρήση του προϊόντος, σε συνθήκες προσβολής των άκρων της.

⁽⁸⁾ Το χαρτί δεν αναφλέγεται = δεν απαιτείται επιπρόσθετη ταξινόμηση·
το χαρτί αναφλέγεται = ταξινόμηση $d2$.

4. Ηλεκτρικά καλώδια

Πίνακας 4

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
A _{ca}	Δοκιμή θερμότητας καύσης.	PCS ≤ 2,0 MJkg ⁻¹ ⁽¹⁾ .	
B1 _{ca}	Δοκιμή συμπεριφοράς κατά την καύση και παραγωγή καπνού από δέσμη καλωδίων (πηγή φλόγας 30 kW)· και	FS ≤ 1,75 m· και THR _{1200s} ≤ 10 MJ· και ανώτατος HRR ≤ 20 kW· και FIGRA ≤ 120 Ws ⁻¹ .	Παραγωγή καπνού ⁽²⁾ ⁽³⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁴⁾ · και οξύτητα (pH και αγωγιμότητα) ⁽⁵⁾ .
	Δοκιμή κατακόρυφης διάδοσης της φλόγας από μεμονωμένο καλώδιο.	H ≤ 425 mm.	
B2 _{ca}	Δοκιμή συμπεριφοράς κατά την καύση και παραγωγή καπνού από δέσμη καλωδίων (πηγή φλόγας 20,5 kW)· και	FS ≤ 1,5 m· και THR _{1200s} ≤ 15 MJ· και ανώτατος HRR ≤ 30 kW· και FIGRA ≤ 150 Ws ⁻¹ .	Παραγωγή καπνού ⁽²⁾ ⁽⁶⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁴⁾ · και οξύτητα (pH και αγωγιμότητα) ⁽⁵⁾ .
	Δοκιμή κατακόρυφης διάδοσης της φλόγας από μεμονωμένο καλώδιο.	H ≤ 425 mm.	
C _{ca}	Δοκιμή συμπεριφοράς κατά την καύση και παραγωγή καπνού από δέσμη καλωδίων (πηγή φλόγας 20,5 kW)· και	FS ≤ 2,0 m· και THR _{1200s} ≤ 30 MJ· και ανώτατος HRR ≤ 60 kW· και FIGRA ≤ 300 Ws ⁻¹ .	Παραγωγή καπνού ⁽²⁾ ⁽⁶⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁴⁾ · και οξύτητα (pH και αγωγιμότητα) ⁽⁵⁾ .
	Δοκιμή κατακόρυφης διάδοσης της φλόγας από μεμονωμένο καλώδιο.	H ≤ 425 mm.	
D _{ca}	Δοκιμή συμπεριφοράς κατά την καύση και παραγωγή καπνού από δέσμη καλωδίων (πηγή φλόγας 20,5 kW)· και	THR _{1200s} ≤ 70 MJ· και ανώτατος HRR ≤ 400 kW· και FIGRA ≤ 1 300 Ws ⁻¹ .	Παραγωγή καπνού ⁽²⁾ ⁽⁶⁾ · και φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια ⁽⁴⁾ · και οξύτητα (pH και αγωγιμότητα) ⁽⁵⁾ .
	Δοκιμή κατακόρυφης διάδοσης της φλόγας από μεμονωμένο καλώδιο.	H ≤ 425 mm.	
E _{ca}	Δοκιμή κατακόρυφης διάδοσης της φλόγας από μεμονωμένο καλώδιο.	H ≤ 425 mm.	

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
F _{ca}	Δοκιμή κατακόρυφης διάδοσης της φλόγας από μεμονωμένο καλώδιο.	H ≤ 425 mm.	

- (¹) Για το προϊόν στο σύνολό του, εκτός από τα μεταλλικά υλικά, και για οποιοδήποτε εξωτερικό συστατικό (δηλαδή περίβλημα) του προϊόντος.
- (²) s1 = TSP₁₂₀₀ ≤ 50 m² και ανώτατος SPR ≤ 0,25 m²/s·
s1a = s1 και διαπερατότητα σύμφωνα με τη δοκιμή παραγωγής καπνού καιομένου καλωδίου ≥ 80 %·
s1b = s1 και διαπερατότητα σύμφωνα με τη δοκιμή παραγωγής καπνού καιομένου καλωδίου ≥ 60 % < 80 %·
s2 = TSP₁₂₀₀ ≤ 400 m² και ανώτατος SPR ≤ 1,5 m²/s·
s3 = ούτε s1 ούτε s2·
- (³) Η κατηγορία καπνού που δηλώνεται για τα καλώδια της κατηγορίας B1_{ca} πρέπει να προέρχεται από τη δοκιμή συμπεριφοράς κατά την καύση και παραγωγή καπνού από δέσμη καλωδίων (πηγή φλόγας 30 kW).
- (⁴) d0 = δεν υπάρχουν φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια εντός 1 200 s·
d1 = δεν υπάρχουν φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια που διατηρούνται επί χρόνο 10 s εντός 1 200 s·
d2 = ούτε d0 ούτε d1.
- (⁵) Οξύτητα των αερίων που παράγονται από τη δοκιμή καιομένων καλωδίων:
a1 = αγωγιμότητα < 2,5 μS/mm και pH > 4,3·
a2 = αγωγιμότητα < 10 μS/mm και pH > 4,3·
a3 = ούτε a1 ούτε a2.
- (⁶) Η κατηγορία καπνού που δηλώνεται για τα καλώδια των κατηγοριών B2_{ca}, C_{ca} και D_{ca} πρέπει να προέρχεται από τη δοκιμή συμπεριφοράς κατά την καύση και παραγωγή καπνού από δέσμη καλωδίων (πηγή φλόγας 20,5 kW).