Το κείμενο αυτό αποτελεί απλώς εργαλείο τεκμηρίωσης και δεν έχει καμία νομική ισχύ. Τα θεσμικά όργανα της Ένωσης δεν φέρουν καμία ευθύνη για το περιεχόμενό του. Τα αυθεντικά κείμενα των σχετικών πράξεων, συμπεριλαμβανομένων των προοιμίων τους, είναι εκείνα που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι διαθέσιμα στο EUR-Lex. Αυτά τα επίσημα κείμενα είναι άμεσα προσβάσιμα μέσω των συνδέσμων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο

►**B** **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)

(ΕΕ L 331 της 21.4.2026, σ. 1)

Διορθώνεται από:

►**C1** Διορθωτικό ΕΕ L 90421 της 1.6.2026, σ. 1 (2026/331)

▼B

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)

Άρθρο 1

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

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.

▼B

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

▼C1

TSP_{1200}, m^2	ολική παραγωγή καπνού (SPR_{sm60}) από την αρχή έως το τέλος της δοκιμής

▼B

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·

▼B

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 ≥ 1,0 kg/m^2 ή πάχους ≥ 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 kg/m^2 και πάχους < 1,0 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*	$\Delta T \leq 30\ °C$· *και* $\Delta m \leq 50\ \%$· *και* $t_f = 0$ (δηλαδή η φλόγα δεν διατηρείται).	
	Δοκιμή θερμότητας καύσης	$PCS \leq 2,0\ MJkg^{-1}$ [1]· *και* $PCS \leq 2,0\ MJkg^{-1}$ [2] [3]· *και* $PCS \leq 1,4\ MJm^{-2}$ [4]· *και* $PCS \leq 2,0\ MJkg^{-1}$ [5].	
A2	Δοκιμή ακαυστότητας [1]· *ή*	$\Delta T \leq 50\ °C$· *και* $\Delta m \leq 50\ \%$· *και* $t_f \leq 20$ s.	
	Δοκιμή θερμότητας καύσης· *και*	$PCS \leq 3,0\ MJkg^{-1}$ [1]· *και* $PCS \leq 4,0\ MJm^{-2}$ [2]· *και* $PCS \leq 4,0\ MJm^{-2}$ [4]· *και* $PCS \leq 3,0\ MJkg^{-1}$ [5].	
	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου.	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120\ Ws^{-1}$· *και* LFS < άκρο του δείγματος· *και* $THR_{600s} \leq 7,5$ MJ.	Παραγωγή καπνού [6]· *και* φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια [7].

▼B

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
B	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· *και*	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120\ Ws^{-1}$· *και* LFS < άκρο του δείγματος· *και* $THR_{600s} \leq 7,5$ MJ.	Παραγωγή καπνού (6)· *και* φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια (7).
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (8): έκθεση = 30 s	Fs ≤ 150mm εντός 60 s.	
C	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· *και*	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 250\ Ws^{-1}$· *και* LFS < άκρο του δείγματος· *και* $THR_{600s} \leq 15$ MJ.	Παραγωγή καπνού (6)· *και* φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια (7).
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (8): έκθεση = 30 s	Fs ≤ 150mm εντός 60 s.	
D	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· *και*	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 750\ Ws^{-1}$.	Παραγωγή καπνού (6)· *και* φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια (7).
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (8): έκθεση = 30 s	Fs ≤ 150mm εντός 60 s.	
E	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (8): έκθεση = 15 s	Fs ≤ 150mm εντός 20 s.	Φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια (9)
F	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (8): έκθεση = 15 s	Fs > 150mm 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 ≤ 2,0 MJm^{-2}, υπό τον όρο ότι το προϊόν πληροί τα παρακάτω κριτήρια της δοκιμής μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου: $FIGRA \leq 20\ Ws^{-1}$· *και*
LFS < άκρο του δείγματος· *και*
$THR_{600s} \leq 4,0$ MJ· *και*
s1· *και*
d0.
(4) Για κάθε εσωτερικό μη κύριο συστατικό μη ομοιογενών προϊόντων.
(5) Για το προϊόν στο σύνολό του.
(6) s1 = SMOGRA ≤ 30 m^2s^{-2} και $TSP_{600s} \leq 50\ m^2$·
s2 = SMOGRA ≤ 180 m^2s^{-2} και $TSP_{600s} \leq 200\ m^2$·
s3 = ούτε s1 ούτε s2.
(7) d0 = μη φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια με τη δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου εντός 600 s·
d1 = μη φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια που διατηρούνται επί χρόνο > 10 s με τη δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου εντός 600 s·
d2 = ούτε d0 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*	$\Delta T \leq 30$ °C· *και* $\Delta m \leq 50$ %· *και* $t_f = 0$ (δηλαδή η φλόγα δεν διατηρείται).	

▼B

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
	Δοκιμή θερμότητας καύσης.	PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (1)· *και* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (2)· *και* PCS ≤ 1,4 MJm^{-2} (3)· *και* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (4).	
$A2_{FL}$	Δοκιμή ακαυστότητας (1)· *ή*	ΔT ≤ 50 °C· *και* Δm ≤ 50 %· *και* t_f ≤ 20 s.	
	Δοκιμή θερμότητας καύσης· *και*	PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (1)· *και* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (2)· *και* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (3)· *και* PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (4).	
	Προσδιορισμός της συμπεριφοράς κατά την καύση με δοκιμή πηγής ακτινοβολούμενης θερμότητας (5).	Κρίσιμη ροή (6) ≥ 8,0 kWm^{-2}.	Παραγωγή καπνού (7).
B_{FL}	Προσδιορισμός της συμπεριφοράς κατά την καύση με δοκιμή πηγής ακτινοβολούμενης θερμότητας (5)· *και*	Κρίσιμη ροή (6) ≥ 8,0 kWm^{-2}.	Παραγωγή καπνού (7).
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (8): έκθεση = 15 s	Fs ≤ 150mm εντός 20 s.	
C_{FL}	Προσδιορισμός της συμπεριφοράς κατά την καύση με δοκιμή πηγής ακτινοβολούμενης θερμότητας (5)· *και*	Κρίσιμη ροή (6) ≥ 4,5 kWm^{-2}.	Παραγωγή καπνού (7).
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (8): έκθεση = 15 s	Fs ≤ 150mm εντός 20 s.	
D_{FL}	Προσδιορισμός της συμπεριφοράς κατά την καύση με δοκιμή πηγής ακτινοβολούμενης θερμότητας (5)· *και*	Κρίσιμη ροή (6) ≥ 3,0 kWm^{-2}.	Παραγωγή καπνού (7).
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (8): έκθεση = 15 s	Fs ≤ 150mm εντός 20 s.	

▼B

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
E_{FL}	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (8): έκθεση = 15 s	Fs ≤ 150mm εντός 20 s.	
F_{FL}	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (8): έκθεση = 15 s	Fs > 150mm 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 ≤ 750 %.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*	ΔT ≤ 30 °C· *και* Δm ≤ 50 %· *και* t_f = 0 (δηλαδή η φλόγα δεν διατηρείται).	
	Δοκιμή θερμότητας καύσης.	PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (1)· *και* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (2)· *και* PCS ≤ 1,4 MJm^{-2} (3)· *και* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (4).	
$A2_L$	Δοκιμή ακαυστότητας (1)· *ή*	ΔT ≤ 50 °C· *και* Δm ≤ 50 %· *και* t_f ≤ 20 s.	
	Δοκιμή θερμότητας καύσης· *και*	PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (1)· *και* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (2)· *και* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (3)· *και* PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (4).	
	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου.	$FIGRA_{0,2MJ}$ ≤ 270 Ws^{-1}· *και* LFS < άκρο του δείγματος· *και* THR_{600s} ≤ 7,5 MJ.	Παραγωγή καπνού (5)· *και* φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια (6).

▼B

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
B_L	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· *και*	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 270\ Ws^{-1}$· *και* LFS < άκρο του δείγματος· *και* $THR_{600s} \leq 7,5$ MJ.	Παραγωγή καπνού (5)· *και* φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια (6).
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (7): έκθεση = 30 s	Fs ≤ 150mm εντός 60 s.	
C_L	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· *και*	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 460\ Ws^{-1}$· *και* LFS < άκρο του δείγματος· *και* $THR_{600s} \leq 15$ MJ.	Παραγωγή καπνού (5)· *και* φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια (6).
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (7): έκθεση = 30 s	Fs ≤ 150mm εντός 60 s.	
D_L	Δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου· *και*	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 2\ 100\ Ws^{-1}$· *και* $THR_{600s} \leq 100$ MJ.	Παραγωγή καπνού (5)· *και* φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια (6).
	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (7): έκθεση = 30 s	Fs ≤ 150mm εντός 60 s.	
E_L	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (7): έκθεση = 15 s	Fs ≤ 150mm εντός 20 s.	φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια (8).
F_L	Δοκιμή αναφλεξιμότητας (7): έκθεση = 15 s	Fs > 150mm 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 = SMOGRA ≤ 105 m^2s^{-2} και $TSP_{600s} \leq 250\ m^2$·
s2 = SMOGRA ≤ 580 m^2s^{-2} και $TSP_{600s} \leq 1\ 600\ m^2$·
s3 = ούτε s1 ούτε s2.
(6) d0 = μη φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια με τη δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου εντός 600 s·
d1 = μη φλεγόμενα σταγονίδια/σωματίδια που διατηρούνται επί χρόνο > 10 s με τη δοκιμή μεμονωμένου καιομένου αντικειμένου εντός 600 s·
d2 = ούτε d0 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* $THR_{1200s} \leq 10$ MJ· *και* ανώτατος HRR ≤ 20 kW· *και* $FIGRA \leq 120\ Ws^{-1}$.	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.	

▼B

Κατηγορία	Μέθοδος/-οι δοκιμής	Κριτήρια ταξινόμησης	Επιπρόσθετη ταξινόμηση
$B2_{ca}$	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.	
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 = TSP_{1200} ≤ 50 m^2 *και* ανώτατος SPR ≤ 0,25 m^2/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 = TSP_{1200} ≤ 400 m^2 και ανώτατος SPR ≤ 1,5 m^2/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).