

DECIZIA COMISIEI**din 3 mai 2000****de punere în aplicare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului referitor la clasificarea performanțelor de rezistență la foc a produselor pentru construcții, lucrărilor de construcție sau părților acestora***[notificată cu numărul C(2000) 1001]***(Text cu relevanță pentru SEE)**

(2000/367/CE)

COMISIA COMUNITĂȚILOR EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene,

având în vedere Directiva 89/106/CEE a Consiliului din 21 decembrie 1988 privind apropierea actelor cu putere de lege și actelor administrative ale statelor membre referitoare la produsele pentru construcții ⁽¹⁾, astfel cum a fost modificată prin Directiva 93/68/CEE ⁽²⁾, în special articolele 3, 6 și 20,

întrucât:

- (1) Articolul 3 alineatele (2) și (3) din Directiva 89/106/CEE prevăd că, pentru a ține seama de diferitele niveluri de protecție pentru lucrările de construcție care pot exista la nivel național, regional sau local, fiecare cerință esențială să poată da naștere la stabilirea unor clase în documentele interpretative. Aceste documente au fost publicate în Comunicarea Comisiei privind documentele interpretative ale Directivei 89/106/CEE ⁽³⁾ a Consiliului.
- (2) Punctul 4.2.1 din documentul interpretativ nr. 2 justifică necesitatea de a institui niveluri diferite pentru cerința esențială de siguranță la foc, în funcție de tipul, utilizarea și amplasarea lucrării de construcție, planul de ansamblu și disponibilitatea mijloacelor de urgență.
- (3) Punctul 2.2 din documentul interpretativ nr. 2 enumeră o serie de măsuri privind îndeplinirea cerinței esențiale de „siguranța la foc”, care contribuie la definirea unei strategii de siguranță la foc, strategie care poate varia de la un stat membru la altul.
- (4) Punctul 4.3.1.3 din documentul interpretativ nr. 2 identifică una din măsurile prioritare în statele membre privind rezistența la foc a produselor pentru construcții și/sau a părților din lucrările de construcție.
- (5) Pentru a permite evaluarea rezistenței la foc a produselor pentru construcții și a lucrărilor de construcție sau a părților acestora, soluția armonizată constă într-un sistem de clase care este inclus în documentul interpretativ nr. 2.

⁽¹⁾ JO L 40, 11.2.1989, p. 12.⁽²⁾ JO L 220, 30.8.1993, p. 1.⁽³⁾ JO C 62, 28.2.1994, p. 1.

- (6) Acest sistem de clase a fost adaptat la progresul tehnic în cadrul unui mandat din partea Comisiei către organismele europene de standardizare, CEN și Cenelec.
- (7) Articolul 6 alineatul (3) din Directiva 89/106/CEE prevede că statele membre pot determina nivelurile de performanță ce trebuie respectate pe teritoriul lor doar în limitele clasificărilor adoptate la nivel comunitar și cu condiția utilizării tuturor claselor, a anumitor clase sau a unei singure clase.
- (8) Măsurile prevăzute în prezenta decizie sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru construcții,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Sistemul de clasificare adoptat la nivel comunitar pentru performanța în materie de rezistență la foc a produselor pentru construcții, lucrărilor de construcție și părților acestora este cel prezentat în anexă.

Articolul 2

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 3 mai 2000.

Pentru Comisie
Erkki LIIKANEN
Membru al Comisiei

ANEXĂ

DEFINIȚII, ÎNCERCĂRI ȘI CRITERII DE PERFORMANȚĂ

Definițiile, încercările și criteriile de performanță relevante sunt în totalitate descrise sau menționate în standardele europene prevăzute în prezenta anexă.

SIMBOLURI

R	Capacitate portantă
E	Etanșeitate la foc
I	Izolare termică la foc
W	Radiație termică
M	Acțiune mecanică
C	Închidere automată
S	Etanșeitate la fum
P sau PH	Continuitate în alimentarea cu energie electrică și/sau transmisie de semnal
G	Rezistența la combustie a funinginei
K	Capacitatea de la foc

Note:

- Următoarele clasificări sunt exprimate în minute, cu excepția cazului în care există indicații contrare.
- Standardele europene EN 13501-2, EN 13501-3 (clasificare) și EN 1992-1.2, EN 1993-1.2, EN 1994-1.2, EN 1995-1.2, EN 1996-1.2, EN 1999-1.2 (Eurocoduri) menționate în prezenta decizie se supun aceluiași proceduri de salvagardare ca și cele descrise în articolul 5 alineatul (1) din Directiva 89/106/CEE.

CLASIFICĂRI

1. Elemente portante fără rol de separare a focului

Se aplică la	Pereți, planșee, acoperișuri, grinzi, stâlpi, balcoane, scări, pasarele									
Standard(e)	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									
Clasificare:										
R	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Observații	-									

2. Elemente portante cu rol de separare a focului

Se aplică la	Pereți									
Standard(e)	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									
Clasificare:										
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	
Observații	-									

Se aplică la	Plafree și acoperișuri									
Standard(e)	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									
Clasificare:										
RE		20	30		60	90	120	180	240	
REI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Observații	–									

3. Produse și sisteme pentru protejarea elementelor portante sau a unor părți ale construcției

Se aplică la	Plafone fără rezistență la foc intrinsecă									
Standard(e)	EN 13501-2; ENV 13381-1									
Clasificare: se exprimă în aceeași termeni ca și pentru elementele portante protejate										
Observații	Dacă cerințele cu privire la foc „seminatural” sunt satisfăcute, se adaugă simbolul „sn” la clasificare									

Se aplică la	Căptușeli, straturi și ecrane de protecție									
Standard(e)	EN 13501-2; ENV 13381-2 până la 7									
Clasificare: se exprimă în aceeași termeni ca și pentru elementele portante protejate										
Observații	–									

4. Elemente neportante sau părți de construcții și produse pentru acestea

Se aplică la	Pereți despărțitori (inclusiv cei care conțin părți neizolate)									
Standard(e)	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									

Clasificare:

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			
Observații	–									

Se aplică la	Plafone cu rezistență la foc intrinsecă									
Standard(e)	EN 13501-2; EN 1364-2									

Clasificare:

EI	15		30	45	60	90	120	180	240	
Observații	Clasificarea se completează cu „(a → b)”, „(b → a)”, sau „(a ↔ b)” pentru a indica faptul că elementul a fost încercat și îndeplinește cerințele privind expunerea la foc numai de la partea superioară, numai de la partea inferioară sau din ambele părți.									

Se aplică la	Fațade (pereți cortină) și pereți exteriori (inclusiv elemente vitrate)									
Standard(e)	EN 13501-2; EN 1365-3,4,5,6; EN 1992-1.2; EN 1993-1.2; EN 1994-1.2; EN 1995-1.2; EN 1996-1.2; EN 1999-1.2									
Clasificare:										
E	15		30		60	90	120			
EI	15		30		60	90	120			
EW		20	30		60					
Observații	Clasificarea se completează cu „(i → o)”, „(o → i)” sau „(i ↔ o)”, pentru a indica faptul că elementul a fost încercat și îndeplinește cerințele la o expunere la foc numai dinspre interior, numai dinspre exterior sau din ambele părți. La nevoie, stabilitatea mecanică indică faptul că nici o cădere a vreunui fragment de construcție nu ar putea provoca daune persoanelor pe durata de timp indicată pentru clasificarea E sau EI.									
Se aplică la	Planșee supraînălțate									
Standard(e)	EN 13501-2; EN 1366-6									
Clasificare:										
R	15		30							
RE			30							
REI			30							
Observații	Clasificarea se completează prin adăugarea sufixului „r” pentru a indica rezistența la incendiu în dezvoltare sau „r” pentru a indica doar expunerea la foc cu temperaturi constante reduse.									
Se aplică la	Etanșări de penetrare și rosturi de etanșare liniară									
Standard(e)	EN 13501-2; EN 1366-3,4									
Clasificare:										
E	15		30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Observații	–									
Se aplică la	Uși antifoc și dispozitive de închidere rezistente la foc (inclusiv cele care conțin suprafețe vitrate și feronerie) și sistemele lor de închidere									
Standard(e)	EN 13501-2; EN 1634-1									
Clasificare:										
E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					
Observații	Clasificarea I se completează prin adăugarea sufixului „1” sau „2” pentru a indica definiția utilizată pentru izolație termică. Adăugarea simbolului „C” indică faptul că produsul satisface și criteriul de „închidere automată” (încercare de tipul acceptare/respingere) (1).									

(1) Clasificarea „C” poate fi completată cu cifre de la 0 la 5, în funcție de categoria de utilizare. Detaliile vor fi incluse în specificațiile tehnice ale produselor respective.

Se aplică la	Uși etanșe la fum									
Standard(e)	EN 13501-2; EN 1634-3									
Clasificare: S ₂₀₀ sau S _a , în funcție de condițiile de încercare îndeplinite										
Observații	Adăugarea simbolului „C” indică faptul că produsul satisface și criteriul de „închidere automată” (încercare de tipul acceptare/respingere) ⁽¹⁾ .									
⁽¹⁾ Clasificarea „C” poate fi completată cu cifre de la 0 la 5, în funcție de categoria de utilizare. Detaliile vor fi incluse în specificațiile tehnice ale produselor respective.										
Se aplică la	Sisteme de închidere pentru golurile de trecere a benzilor rulante și a sistemelor de transport pe șină									
Standard(e)	EN 13501-2; EN 1366-7									
Clasificare:										
E	15		30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					
Observații	Clasificarea I se completează prin adăugarea sufixului „1” sau „2” pentru a indica definiția utilizată pentru izolație termică. Adăugarea simbolului „C” indică faptul că produsul satisface și criteriul de „închidere automată” (încercare de tipul acceptare/respingere) ⁽¹⁾ .									
⁽¹⁾ Clasificarea „C” poate fi completată cu cifre de la 0 la 5, în funcție de categoria de utilizare. Detaliile vor fi incluse în specificațiile tehnice ale produselor respective.										
Se aplică la	Conducte și canale tehnice									
Standard(e)	EN 13501-2; EN 1366-5									
Clasificare:										
E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Observații	Clasificarea se completează cu „(i → o)”, „(o → i)” sau „(i ↔ o)”, pentru a indica faptul că elementul a fost încercat și a îndeplinit doar cerințele de expunere la foc dinspre interior, dinspre exterior sau dinspre ambele părți. În plus, simbolurile „v _e ” și/sau „h _o ” indică faptul că elementul este adecvat pentru utilizare pe verticală și/sau orizontală.									
Se aplică la	Coșuri									
Standard(e)	EN 13501-2; EN 13216									
Clasificare: G + distanța în mm (de exemplu, G 50)										
Observații	Distanța nu este cerută pentru produsele încastrate.									
Se aplică la	Strat de acoperire pentru pereți și plafoane									
Standard(e)	EN 13501-2; EN 13381-8									
Clasificare: K										
Observații	Încercare de tipul acceptare/respingere.									

5. **Produce destinate utilizării în sistemele de ventilare (exclusiv sistemele de evacuare a fumului și căldurii)**

Se aplică la	Conducte de ventilare									
Standard(e)	EN 13501-3; EN 1366-1									
Clasificare:										
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
E			30		60					
Observații	Clasificarea se completează cu „(i → o)”, „(o → i)” sau „(i ↔ o)”, pentru a indica faptul că elementul a fost încercat și a îndeplinit cerințele de expunere la foc numai dinspre interior, numai dinspre exterior sau din ambele părți. În plus, simbolurile „v _e ” și/sau „h _o ” indică faptul că elementul este adecvat pentru utilizare pe verticală și/sau orizontală. Adăugarea simbolului „S” indică satisfacerea unei restricții suplimentare privind etanșitatea.									
Se aplică la	Clapete									
Standard(e)	EN 13501-3; EN 1366-2									
Clasificare:										
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
E			30		60	90	120			
Observații	Clasificarea se completează cu „(i → o)”, „(o → i)” sau „(i ↔ o)”, pentru a indica faptul că elementul a fost încercat și îndeplinește criteriile numai dinspre interior, numai dinspre exterior sau dinspre ambele părți. În plus, simbolurile „v _e ” și/sau „h _o ” indică faptul că elementul poate fi utilizat pe verticală și/sau orizontală. Adăugarea simbolului „S” indică satisfacerea unei restricții suplimentare privind etanșitatea.									

6. **Produce destinate utilizării în instalații tehnice**

Se aplică la	Cabluri electrice și din fibre optice și accesorii, Conducte și sisteme de protecție a cablurilor împotriva focului									
Standard(e)	EN 13501-3									
Clasificare:										
P	15		30		60	90	120			
Observații	-									
Se aplică la	Cabluri sau sisteme de cablare de diametre mici pentru alimentarea cu energie electrică sau transmiterea semnalului (cu un diametru < 20 mm și cu secțiunea conductorilor ≤ 2,5 mm ²)									
Standard(e)	EN 13501-3, EN 50200									
Clasificare:										
PH	15		30		60	90	120			
Observații	-									