

32000D0367

L 133/26

SLUŽBENI LIST EUROPSKIH ZAJEDNICA

6.6.2000.

**ODLUKA KOMISIJE****od 3. svibnja 2000.****o provedbi Direktive Vijeća 89/106/EEZ u vezi s razredbom otpornosti na požar građevnih proizvoda, građevinskih objekata i njihovih dijelova***(priopćena pod brojem dokumenta C(2000) 1001)***(Tekst značajan za EGP)***(2000/367/EZ)*

KOMISIJA EUROPSKIH ZAJEDNICA,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske zajednice,

uzimajući u obzir Direktivu Vijeća 89/106/EEZ od 21. prosinca 1988. o usklađivanju zakona i drugih propisa država članica koji se odnose na građevne proizvode <sup>(1)</sup>, kako je izmijenjena Direktivom 93/68/EEZ <sup>(2)</sup>, a posebno njezine članke 3., 6. i 20.,

budući da:

- (1) U članku 3. stavku 2. i stavku 3. Direktive 89/106/EEZ navodi se da, s obzirom na različite razine zaštite građevinskih objekata koje mogu prevladavati na nacionalnoj, regionalnoj ili lokalnoj razini, svaki ključni zahtjev može dovesti do uspostave razreda u interpretacijskim dokumentima. Ovi su dokumenti objavljeni kao „Priopćenje Komisije u vezi s interpretacijskim dokumentima Direktive Vijeća 89/106/EEZ <sup>(3)</sup>”.
- (2) Stavkom 4.2.1. interpretacijskog dokumenta br. 2 opravdava se potreba za različitim razinama ključnog zahtjeva „Sigurnost u slučaju požara” u odnosu na tip, namjenu i lokaciju građevinskog objekta, nacrt objekta i raspoloživosti intervencijskih sredstava.
- (3) U stavku 2.2. interpretacijskog dokumenata br. 2 navodi se određeni broj međusobno povezanih mjera za ispunjenje ključnog zahtjeva „Sigurnost u slučaju požara” koje zajedno doprinose definiranju strategije sigurnosti u slučaju požara koja se u državama članicama može razvijati na različite načine.
- (4) Stavkom 4.3.1.3. interpretacijskog dokumenta br. 2 identificira se jedna od mjera, koje prevladavaju u državama članicama, koja se odnosi na otpornost na požar građevnih proizvoda i/ili dijelova građevinskih objekata.
- (5) Kako bi se omogućila ocjena otpornosti na požar građevnih proizvoda, građevinskih objekata i njihovih dijelova, usklađeno rješenje sadrži sustav razreda koji je uključen u interpretacijski dokument br. 2.

<sup>(1)</sup> SL L 40, 11.2.1989., str. 12.

<sup>(2)</sup> SL L 220, 30.8.1993., str. 1.

<sup>(3)</sup> SL C 62, 28.2.1994., str. 1.

- (6) Sustav razreda prilagođen je tehničkom napretku u ovlaštenju koje je Komisija izdala europskim tijelima za normizaciju CEN i Cenelec.
- (7) U članku 6. stavku 3. Direktive 89/106/EEZ navodi se da države članice mogu odrediti razine ponašanja, koje će vrijediti na njihovom državnom području, samo unutar razredbi donesenih na razini Zajednice, te samo uz uvjet da se upotrebljavaju svi ili neki razredi ili jedan razred.
- (8) Mjere predviđene ovom Odlukom u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za graditeljstvo,

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

*Članak 1.*

Sustav razredbe, donesen na razini Zajednice u vezi s ponašanjem građevnih proizvoda, građevinskih objekata i dijelova građevnih objekata u slučaju požara, utvrđen je u Prilogu.

*Članak 2.*

Ova je Odluka upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 3. svibnja 2000.

*Za Komisiju*  
Erkki LIIKANEN  
*Član Komisije*

---

## PRILOG

## DEFINICIJE, PROVJERE I MJERILA PONAŠANJA

Odgovarajuće definicije, provjere i mjerila ponašanja detaljno su opisani u europskim normama, navedenim u Prilogu ili one sadrže uputu na te definicije, provjere i mjerila ponašanja.

## OZNAKE

R	Nosivost
E	Cjelovitost
I	Toplinska izolacija u slučaju požara
W	Zračenje
M	Mehaničko djelovanje
C	Automatsko zatvaranje
S	Propusnost dima
P ili PH	Kontinuitet strujnog i/ili signalnog napajanja
G	Otpornost na čađu
K	Sposobnost požarne zaštite

## Napomene:

- Sljedeće razredbe izražene su u minutama osim ako nije naglašeno drukčije.
- Za europske norme EN 13501-2, EN 13501-3 (razredba) i EN 1992-1.2, EN 1993-1.2, EN 1994-1.2, EN 1995-1.2, EN 1996-1.2, i EN 1999-1.2 (Eurocodes), navedene u ovoj Odluci, vrijede isti zaštitni postupci kako je opisano u članku 5. stavku 1. Direktive 89/106/EEZ.

## RAZREDBE

## 1. Nosivi elementi bez funkcije razdvajanja plamena

Primjena	Zidovi, podovi, krovovi, grede, stupovi, balkoni, stepenice, hodnici									
Norma(-e)/standard(-i)	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									
Razredba:										
R	15	20	30	45	60	90	120	180	240	360
Napomene	—									

## 2. Nosivi elementi sa funkcijom razdvajanja plamena

Primjena	Zidovi									
Norma(-e)/Standard(-i)	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									
Razredba:										
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	
Napomene	—									

Primjena	podovi i krovovi									
Norma(-e)/Standard(-i)	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									
Razredba:										
RE		20	30		60	90	120	180	240	
REI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Napomene	—									

### 3. Proizvodi i sustavi za zaštitu nosivih elemenata ili dijelova objekata

Primjena	Stropovi bez trajne otpornosti u slučaju požara									
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-2; ENV 13381-1									
Razredba: izražava se jednako kao i za nosivi element koji je predmet zaštite										
Napomene	Ako ispunjava zahtjeve s obzirom na „polu-prirodnu” vatru, razredbi se dodaje oznaka „sn”.									

Primjena	Protupožarni premazi, oblozi i pregrade									
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-2; ENV 13381-2 do 7									
Razredba: izražava se jednako kao i za nosivi element koji je predmet zaštite										
Napomene	—									

### 4. Nenosivi elementi ili dijelovi objekata i proizvodi za njih

Primjena	pregradni zidovi (uključujući one koji imaju neizolirane dijelove)									
Norma(-e)/Standard(-i)	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									

Razredba:										
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			
Napomene	—									

Primjena	stropovi s trajnom otpornošću u slučaju požara									
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-2; EN 1364-2									
Razredba:										
EI	15		30	45	60	90	120	180	240	
Napomene	Razredba se dopunjuje s „(a → b)”, „(b → a)” ili „(a ↔ b)” da bi se označilo da li je element provjeren i ispunjava li zahtjeve samo s gornje (a) ili donje (b) strane ili s obje strane.									

Primjena	Fasade (pregradni zidovi) i vanjski zidovi (uključujući ostakljene površine)
Norma(-e)/Standard(-i)	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

Razredba:

E	15		30		60	90	120			
EI	15		30		60	90	120			
EW		20	30		60					

Napomene

Razredba se dopunjuje s „(i → o)”, „(o → i)” ili „(i ↔ o)” da bi se označilo da li je element provjeren i ispunjava li zahtjeve samo s unutarnje ili vanjske strane ili s obje strane.

Tamo gdje je potrebno, mehanička stabilnost znači da ne postoje padajući dijelovi koji mogu uzrokovati ozljede osoba u trenutku za razredbu E ili EI.

Primjena	podignuti podovi
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-2; EN 1366-6

Razredba:

R	15		30							
RE			30							
REI			30							

Napomene

Razredba se dopunjuje dodavanjem sufiksa „f” za označavanje potpune otpornosti u slučaju požara ili „r” za označavanje izloženosti samo smanjenoj stalnoj temperaturi.

Primjena	zatvaranje probojnih dijelova i fuga
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-2; EN 1366-3, 4

Razredba:

E	15		30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Napomene	—									

Primjena	protupožarna vrata i kapci (uključujući i ostakljena i željezna) te zatvarači
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-2; EN 1634-1

Razredba:

E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					

Napomene

Razredba I. se dopunjuje dodavanjem broja „1” ili „2” koja označava upotrijebljenu izolaciju. Dodatak oznake „C” znači da proizvod zadovoljava i mjerilo „automatskog zatvaranja” (provjera je uspješno provedena/nije uspješno provedena) <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Razredba „C” se s obzirom na kategoriju upotrebe dopunjuje brojkama od 0 do 5. Detalji su uključeni u odgovarajuće tehničke specifikacije proizvoda.

Primjena	vrata za kontrolu dima
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-2; EN 1634-3
Razredba: $S_{200}$ ili $S_a$ ovisno o ispunjenim uvjetima provjere	
Napomene	Dodatak oznake „C” znači da proizvod zadovoljava i mjerilo „automatskog zatvaranja” (provjera je uspješno provedena/nije uspješno provedena) (!).

(!) Razredba „C” se s obzirom na kategoriju upotrebe dopunjuje brojkama od 0 do 5. Detalji su uključeni u odgovarajuće tehničke specifikacije proizvoda.

Primjena	zatvarači za transportne sustave									
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-2; EN 1366-7									
Razredba:										
E	15		30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					
Napomene	Razredba I. se dopunjuje dodavanjem broja „1” ili „2” koja označava upotrijebljenu izolaciju. Dodatak oznake „C” znači da proizvod zadovoljava i mjerilo „automatskog zatvaranja” (provjera je uspješno provedena/nije uspješno provedena) (!).									

(!) Razredba „C” se s obzirom na kategoriju upotrebe dopunjuje brojkama od 0 do 5. Detalji su uključeni u odgovarajuće tehničke specifikacije proizvoda.

Primjena	instalacijski kanali i šahtovi									
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-2; EN 1366-5									
Razredba:										
E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
Napomene	Razredba se dopunjuje s ‚(i → o)’, ‚(o → i)’ ili ‚(i ↔ o)’ da bi se označilo da li je element provjeren i ispunjava li zahtjeve samo s unutarnje ili vanjske strane ili s obje strane. U dodatku, oznake „v <sub>e</sub> ” i/ili „h <sub>o</sub> ” označavaju prikladnost za okomitu („v <sub>e</sub> ”) i/ili vodoravnu („h <sub>o</sub> ”) upotrebu.									

Primjena	dimnjaci
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-2; EN 13216
Razredba: G + daljina u mm (npr. G 50)	
Napomene	Daljina nije potrebna za ugrađene proizvode.

Primjena	zidni i stropni prekrivači
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-2; EN 13381-8
Razredba: K	
Napomene	Provjera je uspješno provedena/nije uspješno provedena.

## 5. Proizvodi za upotrebu u ventilacijskim sustavima (isključujući ventilacijske odvode dima i topline)

Primjena	ventilacijski kanali									
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-3; EN 1366-1									
Razredba:										
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
E			30		60					
Napomene	Razredba se dopunjuje s „(i → o)”, „(o → i)” ili „(i ↔ o)” da bi se označilo da li je element provjeren i ispunjava li zahtjeve samo s unutarnje ili vanjske strane ili s obje strane. U dodatku, oznake „v <sub>e</sub> ” i/ili „h <sub>o</sub> ” označavaju prikladnost za okomitu („v <sub>e</sub> ”) i/ili vodoravnu („h <sub>o</sub> ”) upotrebu. Dodatak oznake „S” označava da je ispunjen dodatni uvjet za propusnost.									
Primjena	prigušivači vatre									
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-3; EN 1366-2									
Razredba:										
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
E			30		60	90	120			
Napomene	Razredba se dopunjuje s „(i → o)”, „(o → i)” ili „(i ↔ o)” da bi se označilo da li je element provjeren i ispunjava li zahtjeve samo s unutarnje ili vanjske strane ili s obje strane. U dodatku, oznake „v <sub>e</sub> ” i/ili „h <sub>o</sub> ” označavaju prikladnost za okomitu („v <sub>e</sub> ”) i/ili vodoravnu („h <sub>o</sub> ”) upotrebu. Dodatak oznake „S” označava da je ispunjen dodatni uvjet za propusnost.									

## 6. Proizvodi za servisne namjene

Primjena	električni kablovi i kablovi s optičkim vlaknima te dodatna oprema; cijevi i sustavi za zaštitu od požara za kablove									
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-3									
Razredba:										
P	15		30		60	90	120			
Napomene	—									
Primjena	energetski i signalni sustavi ili kablovi malog promjera (promjer < 20 mm i veličine sprovodnika ≤ 2,5 mm <sup>2</sup> )									
Norma(-e)/Standard(-i)	EN 13501-3; EN 50200									
Razredba:										
PH	15		30		60	90	120			
Napomene	—									