

KOMISIJA

ODLOČBA KOMISIJE

z dne 6. marca 2006

o določitvi razredov požarne odpornosti pri požarih z zunanje strani za nekatere gradbene proizvode glede lesenih podov ter stenskih in stropnih opažev iz masivnega lesa

(notificirano pod dokumentarno številko C(2006) 655)

(Besedilo velja za EGP)

(2006/213/ES)

KOMISIJA EVROPSKIH SKUPNOSTI JE –

ob upoštevanju Pogodbe o ustanovitvi Evropske skupnosti,

ob upoštevanju Direktive 89/106/EGS z dne 21. decembra 1988 o približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic, ki se nanašajo na gradbene proizvode⁽¹⁾, in zlasti člena 20(2) Direktive,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Direktiva 89/106/EGS predvideva, da se lahko zaradi upoštevanja različnih ravni zaščite gradbenih objektov na nacionalnih, regionalnih ali lokalnih ravneh v razlagalnih dokumentih za vsako bistveno zahtevo določijo razredi, ki ustrezajo značilnostim proizvodov. Ti dokumenti so bili objavljeni kot „Obvestilo Komisije v zvezi z razlagalnimi dokumenti Direktive Sveta 89/106/EGS“⁽²⁾.

(2) Glede bistvene zahteve po varnosti pri požaru razlagalni dokument št. 2 navaja številne med seboj povezane ukrepe, ki skupaj določajo strategijo požarne varnosti, ki se razvija različno v državah članicah.

(3) Razlagalni dokument št. 2 opredeljuje enega teh ukrepov kot omejevanje sproščanja in širjenja ognja ter dima znotraj danega območja s spreminjanjem lastnosti materiala zaradi omejevanja vpliva gradbenega materiala pri razplamtevanju požara.

(4) Raven te omejitve se lahko izrazi samo z različnimi ravnmi požarne odpornosti proizvodov pri njihovi končni uporabi.

(5) Z usklajeno rešitvijo je bil v Odločbi Komisije 2000/147/ES z dne 8. februarja 2000 o izvajanju Direktive Sveta 89/106/EGS v zvezi s klasifikacijo požarne odpornosti gradbenih proizvodov⁽³⁾, sprejet sistem razredov.

(6) V primeru lesenih podov ter stenskih in stropnih opažev iz masivnega lesa je treba uporabiti klasifikacijo, ki je opredeljena v Odločbi 2000/147/ES.

(7) Lastnosti odziva na ogenj številnih gradbenih proizvodov in/ali materialov, v okviru klasifikacije, predvidene v Odločbi 2000/147/ES, so dovolj dobro določene in zadostno poznane zakonodajalcem na področju požarne varnosti v državah članicah, da ne zahtevajo preskušanja za to posebno lastnost.

(8) Ukrepi iz te odločbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za gradbeništvo –

SPREJELA NASLEDNJO ODLOČBO:

Člen 1

Gradbeni proizvodi in/ali materiali, ki izpolnjujejo vse zahteve obnašanja „odziva na ogenj“ brez potrebe po nadaljnjih preskusih, so določeni v Prilogi.

Člen 2

Posebni razredi, ki se uporabijo za različne gradbene proizvode in/ali materiale, v okviru klasifikacije požarne varnosti, sprejete v Odločbi 2000/147/ES, so določeni v Prilogi k tej odločbi.

⁽¹⁾ UL L 40, 11.2.1989, str. 12. Direktiva, kakor je bila nazadnje spremenjena z Uredbo (ES) št. 1882/2003 Evropskega parlamenta in Sveta (UL L 284, 31.10.2003, str. 1).

⁽²⁾ UL C 62, 28.2.1994, str. 1.

⁽³⁾ UL L 50, 23.2.2000, str. 14. Odločba, spremenjena z Odločbo 2003/632/ES (UL L 220, 3.9.2003, str. 5).

Člen 3

Proizvodi bodo obravnavani glede na končno uporabo, kadar je to ustrezno.

Člen 4

Ta odločba je naslovljena na države članice.

V Bruslju, 6. marca 2006

Za Komisijo
Günter VERHEUGEN
Podpredsednik

PRILOGA

Tabele, določene v tej prilogi, navajajo gradbene proizvode in/ali materiale, ki izpolnjujejo vse zahteve požarne odpornosti brez preskušanja.

Tabela 1

RAZREDI POŽARNE ODPORNOSTI ZA LESENE PODE

Material ⁽¹⁾ , ⁽⁷⁾	Podrobnosti o proizvodu ⁽⁴⁾	Najmanjša povprečna gostota ⁽²⁾ (kg/m ³)	Najmanjša skupna debelina (mm)	Pogoji končne uporabe	Razred ⁽³⁾ za pode
Leseni podi in parket	Masivni podi iz hrasta ali bukve s površinskim premazom	Bukev 680 Hrast 650	8	Prilepljeno na podlago ⁽⁶⁾	C _{fl} - s1
	Masivni podi iz hrasta, bukve ali jelke in s površinskim premazom	Bukev 680 Hrast 650 Jelka 450	20	Z ali brez zračne reže	
	Masivni leseni podi s površinskim premazom, ki niso navedeni zgoraj	390	8	Brez zračne reže	D _{fl} - s1
		20	Z ali brez zračne reže		
Leseni parket	Večplastni parket z vrhno plastjo iz hrasta z najmanj 5 mm debeline in s površinskim premazom	650 (vrhna plast)	10	Prilepljeno na podlago ⁽⁶⁾	C _{fl} - s1
			14 ⁽²⁾	Z ali brez zračne reže	
	Večplastni parket s površinskim premazom, ki ni naveden zgoraj	500	8	Prilepljeno na podlago	D _{fl} - s1
		10	Brez zračne reže		
		14 ⁽²⁾	Z ali brez zračne reže		
Talne obloge iz furnirja	Talne obloge iz furnirja s površinskim premazom	800	6 ⁽²⁾	Brez zračne reže	D _{fl} - s1

⁽¹⁾ Obdelano v skladu z EN ISO 9239-1, na podlagi najmanj razreda D - s2, d0 in z najmanjšo gostoto 400 kg/m³ ali z zračno režo.

⁽²⁾ Vmesna plast najmanj razreda E in največ debeline 3 mm je lahko vključena pri uporabi parketnih proizvodov brez zračne reže z debelino 14 mm ali več in pri furniranih talnih prekrivalih.

⁽³⁾ Razred, določen v Odločbi Komisije 2000/147/ES v Prilogi tabele 2.

⁽⁴⁾ Vrsta in količina vključenih površinskih prevlek: akril, poliuretan ali milo, 50–100 g/m², in olje, 20–60 g/m².

⁽⁵⁾ Pogojeno v skladu z EN 13238 (50 % RH 23 °C).

⁽⁶⁾ Podlaga najmanj iz razreda A2 - s1, d0.

⁽⁷⁾ Uporablja se tudi za stopnice.

Tabela 2

RAZREDI POŽARNE ODPORNOSTI ZA STENSKÉ IN STROPNE OPAŽE IZ MASIVNEGA LESA

Material ⁽¹⁾	Podrobnosti o proizvodu ⁽²⁾	Najmanjša povprečna gostota ⁽⁶⁾ (kg/m ³)	Najmanjše debeline, skupno/najmanjše ⁽⁷⁾ (mm)	Pogoji končne uporabe ⁽⁴⁾	Razred ⁽³⁾
Stenski in stropni opaži ⁽¹⁾	Deli lesa s peresom in utorom ali brez ter s profilirano površino ali brez	390	9/6	Brez zračne reže ali z zaprto zračno režo zadaj	D - s2, d2
			12/8		D - s2, d0
Stenski in stropni opaži ⁽²⁾	Deli lesa s peresom in utorom ali brez ter s profilirano površino ali brez	390	9/6	Z odprto zračno režo ≤ 20 mm zadaj	D - s2, d0
			18/12	Brez zračne reže ali z odprto zračno režo zadaj	
Lesene letve ⁽⁸⁾	Deli lesa pritrjeni na ogrodje ⁽⁹⁾	390	18	Odrpno na vse strani ⁽¹⁰⁾	D - s2, d0

⁽¹⁾ Mehansko pritrjeno na leseno ogrodje, z zaprto režo ali napolnjeno s substratom najmanj razreda A2 - s1, d0 z najmanjšo gostoto 10 kg/m³ ali napolnjeno s substratom celuloznega izolirnega materiala najmanj razreda E in z ali brez parne ovire zadaj. Leseni proizvod je oblikovan za pritrnitev brez odprtih spojev.

⁽²⁾ Mehansko pritrjeno na leseno ogrodje, z ali brez odprte zračne reže zadaj. Leseni proizvod je oblikovan za pritrnitev brez odprtih spojev.

⁽³⁾ Razred, določen v Odločbi Komisije 2000/147/ES v Prilogi tabele 1.

⁽⁴⁾ Odrpna zračna reža lahko vključuje možnost prezračevanja za proizvodom, medtem ko zaprta zračna reža izključuje tako prezračevanje. Podlaga za zračno režo mora biti najmanj iz razreda A2 - s1, d0 z najmanjšo gostoto 10 kg/m³. Za zaprto zračno režo najmanj 20 mm in z navpičnimi deli lesa je podlaga najmanj iz razreda D - s2, d0.

⁽⁵⁾ Spoji vključujejo vse vrste spojev, npr. pravokotni ali spoji s peresom in utorom.

⁽⁶⁾ Kondicionirano v skladu z EN 13238.

⁽⁷⁾ Kot je prikazano na spodnji sliki a. Profilirana površina izpostavljene strani opaža ne znaša več kot 20 % ravne površine ali 25 %, če merimo na izpostavljeni in neizpostavljeni strani opaža. Za pravokotne spoje se upošteva večja debelina na spojni vmesni ploskvi.

⁽⁸⁾ Pravokotni deli lesa z zaobljenimi robovi ali brez, pritrjeni vodoravno ali navpično na ogrodje in odrpni na vse strani, najpogosteje uporabljeni v bližini ostalih gradbenih elementov, za zunanjo ali notranjo uporabo.

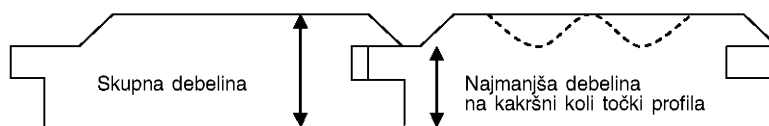
⁽⁹⁾ Najbolj izpostavljeno območje (vse strani pravokotnih delov lesa in lesenega ogrodja) ne več kot 110 % celotne ravne površine, glej sliko spodaj.

⁽¹⁰⁾ Drugi gradbeni elementi, ki so bliže kot 100 mm od lesenih letev (z izjemo ogrodja), morajo biti najmanj iz razreda A2 - s1, d0, na razdalji 100–300 mm in najmanj iz razreda B - s1, d0 in na razdalji več kot 300 mm najmanj iz razreda D - s2, d0.

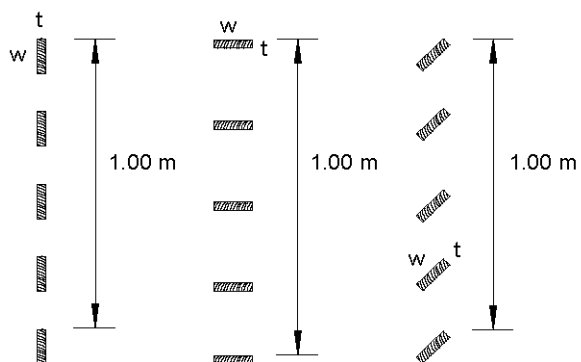
⁽¹¹⁾ Uporablja se tudi za stopnice.

Slika a

Profili za opaže iz masivnega lesa ter zaščitne izolacijske elemente



Slika b

Največje izpostavljeno območje lesenih letev $2n(t + w) + a \leq 1,10$ 

n = število lesenih delov na meter

t = debelina vsakega lesenega dela, v metrih

w = širina vsakega lesenega dela, v metrih

a = izpostavljeno območje lesenih podpornikov (če obstajajo) v m^2 , na m^2 lesenih letev