32010D0018

L 8/32 SLUŽBENI LIST EUROPSKE UNIJE 13.1.2010.

ODLUKA KOMISIJE

od 26. studenoga 2009.

o utvrđivanju ekoloških mjerila za dodjelu znaka za okoliš Zajednice za drvene podne obloge

(priopćena pod brojem dokumenta C(2009) 9427)

(Tekst značajan za EGP)

(2010/18/EZ)

KOMISIJA EUROPSKIH ZAJEDNICA,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske zajednice,

uzimajući u obzir Uredbu (EZ) br. 1980/2000 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. srpnja 2000. o revidiranom programu dodjele znaka za okoliš Zajednice ([1]), a posebno njezin članak 6. stavak 1. drugi podstavak,

nakon savjetovanja s Odborom Europske unije za znak za okoliš,

budući da:

(1) Uredbom (EZ) br. 1980/2000 predviđa se da posebna mjerila za dodjelu znaka za okoliš sastavljeni na temelju mjerila koje je izradio Odbor Europske unije za znak za okoliš budu utvrđeni po skupinama proizvoda.

(2) Ekološka mjerila, kao i s njima povezani zahtjevi u pogledu procjene i verifikacije, trebaju vrijediti četiri godine od dana donošenja ove Odluke.

(3) Mjere predviđene ovom Odlukom u skladu su s mišljenjem Odbora osnovanog člankom 17. Uredbe (EZ) br. 1980/2000,

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

Članak 1.

Skupina proizvoda „drvene podne obloge" obuhvaća obloge na osnovi drva i obloge na osnovi bilja: uključujući obloge od drva i drvene građe, laminatne podove, obloge od pluta i podove od bambusa, izrađene od drva, drvnog praha i/ili materijala na osnovi drva/bilja koji (u krajnjem proizvodu) čine više od 90 % mase. Skupina ne obuhvaća zidne obloge kad je to jasno navedeno ili na obloge za vanjsku uporabu ili na obloge konstrukcijske funkcije.

Ova skupina proizvoda neće obuhvaćati obloge koje su u bilo kojoj fazi procesa proizvodnje tretirane biocidnim proizvodima, osim kad su ti biocidni proizvodi uključeni u Prilog I.A Direktivi 98/8/EZ Europskog parlamenta i Vijeća ([2]) i kad je aktivna tvar autorizirana za dotičnu uporabu u skladu s Prilogom V. Direktivi 98/8/EZ.

Članak 2.

Da bi im se dodijelio znak za okoliš Zajednice prema Uredbi (EZ) br. 1980/2000, drvene podne obloge moraju pripadati skupini proizvoda „drvene podne obloge" kako je definirano u članku 1. i moraju zadovoljavati ekološka mjerila utvrđena u Prilogu ovoj Odluci.

Članak 3.

Ekološka mjerila za skupinu proizvoda „drvene podne obloge" kao i s njima povezani zahtjevi u pogledu procjene i verifikacije vrijede četiri godine od dana objave ove Odluke.

Članak 4.

U administrativne svrhe skupini proizvoda „drvene podne obloge" dodjeljuje se kodni broj „35".

Članak 5.

Ova je Odluka upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 26. studenoga 2009.

Za Komisiju

Stavros DIMAS

Član Komisije

([1]) SL L 237, 21.9.2000., str. 1.

([2]) SL L 123, 24.4.1998., str. 1.

PRILOG

OKVIR

Ciljevi kriterija

Ovi su kriteriji usmjereni posebno na promicanje:

— smanjenja negativnog utjecaja na staništa i povezane resurse,

— smanjenja potrošnje energije,

— smanjenja ispuštanja toksičnih i na drugi način onečišćujućih tvari u okoliš,

— smanjenja uporabe opasnih tvari u materijalima i gotovim proizvodima,

— sigurnosti i nepostojanja rizika za zdravlje u životnom okolišu,

— širenja informacija koje će potrošaču omogućiti da proizvod koristi na učinkovit način kojim se maksimalno umanjuje opći utjecaj na okoliš.

Kriteriji se utvrđuju na razinama kojima se promiče označivanje obloga čija proizvodnja ima mali utjecaj na okoliš.

Zahtjevi u pogledu procjene i verifikacije

Posebni zahtjevi u pogledu procjene i verifikacije navedeni su u okviru svakoga kriterija.

Ova skupina proizvoda obuhvaća „obloge od drva i drvene građe", „laminatne podove", „obloge od pluta" i „podove od bambusa".

Obloge od drva i drvene građe su „drveni podovi ili zidne obloge izrađeni od jednog masivnog komada drva s jednom stranom na pero i jednom na utor ili sastavljeni od nekoliko slojeva drva koji su zalijepljeni jedan na drugi tako da tvore višeslojnu ploču. Obloga od drva može biti neobrađena pa se nakon ugradnje pjeskari i zatim završno obrađuje na mjestu ugradnje ili predobrađena u tvornici".

Kriteriji za obloge od drva i drvene građe mogu se primjenjivati i na zidne i na podne obloge ako proizvodni procesi ostaju nepromijenjeni, koriste se isti materijali i ista tehnologija proizvodnje. Kriteriji su utvrđeni samo za unutarnju uporabu.

Industrijski proizvođači drvenih podnih obloga svoje tehničko stajalište utvrđuju u Europskom odboru za normizaciju CEN/TC 112.

Laminatni podovi su „krute podne obloge s površinskim slojem koji se sastoji od jednog ili više listova vlaknastog materijala (obično papira) impregniranih aminoplastičnim termoreaktivnim smolama (obično melaminom), prešanih ili spojenih na podlozi obično sa završnim uravnotežujućim slojem".

Kriteriji za laminatne obloge mogu se primjenjivati samo na podne obloge i za unutarnju primjenu.

Industrijski proizvođači laminatnih podnih obloga svoje tehničko stajalište utvrđuju u Europskom odboru za normizaciju CEN/TC 134.

Obloge od pluta su podne ili zidne obloge čija glavna komponenta je pluto. Granulirano pluto miješa se s vezivom i zatim otvrdnjuje ili se nekoliko slojeva pluta lijepi i preša (aglomerirano pluto/furnir).

Obloge od pluta mogu se dijeliti na pločice od prirodnog pluta (čija glavna komponenta je aglomerirano pluto, predviđene za uporabu sa završnim slojem) i ploče od tehničkog pluta (koje se sastoje od nekoliko slojeva uključujući vlaknaticu i čija glavna komponenta je aglomerirano pluto ili koje sadrže pluto kao tehničko rješenje, za koje je predviđena uporaba sa završnim habajućim slojem).

Mjerila za obloge od pluta mogu se primjenjivati na zidne i podne obloge ako proizvodni procesi ostaju nepromijenjeni, koriste se isti materijali i ista tehnologija proizvodnje. Mjerila su utvrđena samo za unutarnju uporabu.

Europski industrijski proizvođači „plutenih" podnih obloga svoje tehničko stajalište utvrđuju u Europskom odboru za normizaciju CEN/TC134.

Podne obloge od bambusa izrađene su uglavnom od masivnog ili aglomeriranog bambusa.

Mjerila za obloge od bambusa mogu se primjenjivati samo na podne obloge i za unutarnju primjenu.

Funkcionalna jedinica na koju se trebaju odnositi ulazni i izlazni podaci je 1 m^2 gotovog proizvoda.

Prema potrebi, osim ispitnih metoda navedenih za svako mjerilo, mogu se koristiti i druge ispitne metode ako ih nadležno tijelo koje provodi procjenu zahtjeva prihvati kao ekvivalentne.

Kad je to moguće, ispitivanje trebaju provoditi odgovarajuće akreditirani laboratoriji ili laboratoriji koji ispunjavaju opće zahtjeve norme EN ISO 17025.

Prema potrebi, nadležna tijela mogu zahtijevati popratnu dokumentaciju i provoditi neovisne verifikacije.

MJERILA ZA DRVENE PODNE OBLOGE

1. SIROVINE

Pluto, bambus i netaknuto drvo mora potjecati iz šuma kojima se gospodari tako da se provode načela i mjere usmjerene na certificiranje održivoga gospodarenja šumama.

1.1. *Održivo gospodarenje šumama*

Proizvođač mora provoditi politiku održive nabave drva i sustav praćenja i verifikacije podrijetla drva od šume do prve prihvatne točke.

Podrijetlo drva mora biti dokumentirano. Proizvođač mora osigurati da ukupna količina drveta potječe iz zakonski reguliranog područja. Drvo ne smije dolaziti iz zaštićenih područja ili područja u službenom postupku stjecanja statusa zaštićenog područja, prašuma i rezervata, osim ako je njegova nabava u skladu s nacionalnim planom očuvanja.

— Do 30. lipnja 2011. za drvene proizvode koji su na tržište stavljeni sa znakom za okoliš, najmanje 50 % masivnog drva bilo koje vrste i 20 % materijala na osnovi drva mora potjecati bilo iz šuma kojima se gospodari na održivi način i koje su certificirane od strane sustava neovisnih trećih strana koji ispunjavaju mjerila navedena u stavku 15. Rezolucije Vijeća od 15. prosinca 1998. o šumarskoj strategiji za Europsku uniju [1] i daljnjeg razvoja tih mjerila ili od recikliranih materijala.

— Od 1. srpnja 2011. do 31. prosinca 2012. za drvene proizvode koji su na tržište stavljeni sa znakom za okoliš, najmanje 60 % masivnog drva bilo koje vrste i 30 % materijala na osnovi drva mora potjecati bilo iz šuma kojima se gospodari na održivi način i koje su certificirane od strane sustava neovisnih trećih strana koji ispunjavaju mjerila navedena u stavku 15. Rezolucije Vijeća od 15. prosinca 1998. o šumarskoj strategiji za Europsku uniju i daljnjeg razvoja tih mjerila ili od recikliranih materijala.

— Od 1. srpnja 2013. za drvene proizvode koji su na tržište stavljeni sa znakom za okoliš, najmanje 70 % masivnog drva bilo koje vrste i 40 % materijala na osnovi drva mora potjecati bilo iz šuma kojima se gospodari na održivi način i koje su certificirane od strane sustava neovisnih trećih strana koji ispunjavaju mjerila navedena u stavku 15. Rezolucije Vijeća od 15. prosinca 1998. o šumarskoj strategiji za Europsku uniju i daljnjeg razvoja tih mjerila ili od recikliranih materijala.

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: kako bi ispunio ove uvjete, podnositelj zahtjeva mora dokazati da će svi njegovi drveni proizvodi sa znakom za okoliš, kad budu stavljeni na tržište prvi put nakon rokova navedenih u mjerilu, zadovoljavati primjerenu razinu korištenja certificiranog drva. Ako to nije moguće dokazati, nadležno tijelo će dozvolu za znak za okoliš izdati samo za razdoblje za koje se može dokazati usklađenost. Podnositelj zahtjeva mora dostaviti odgovarajuću dokumentaciju dobavljača drva s navedenim vrstama, količinama i točnim podrijetlom drva koje je upotrijebljeno u proizvodnji podnih obloga. Podnositelj zahtjeva mora osigurati odgovarajuće certifikate iz kojih je vidljivo da certifikacijski sustav uredno ispunjava zahtjeve kako su utvrđeni u stavku 15. Rezolucije Vijeća od 15. prosinca 1998. o šumarskoj strategiji za Europsku uniju.

[1] SL C 56, 26.2.1999., str. 1.

D e f i n i c i j a: Izraz „materijali na osnovi drva” označava materijal koji je izrađen spajanjem adhezivima i/ili ljepilom jednog ili više sljedećih materijala: drvnih vlakana i/ili guljenog ili rezanog furnira i/ili drvnih ostataka iz šuma i nasada, piljevine, ostataka u industriji celuloze/papira i/ili recikliranog drva. Materijali na osnovi drva obuhvaćaju: tvrdu ploču vlaknaticu, ploču vlaknaticu, srednje gustu ploču vlaknaticu, ploču iverice, OSB ploču, uslojeno drvo i ploče masivnog drva. Izraz „materijali na osnovi drva” odnosi se i na kompozitne materijale izrađene od ploča na osnovi drva prevučenih plastikom ili laminiranom plastikom ili metalima ili drugim materijalima za prevlačenje i gotove/polugotove ploče na osnovi drva.

1.2. *Reciklirani materijali od drva i bilja (za laminatne podne obloge i višeslojne drvne obloge)*

Već upotrebljavano drvo, sječka ili vlakna koji se primjenjuju u proizvodnji materijala na osnovi drva (ulazna sirovina) moraju zadovoljavati barem odredbe industrijske norme Europskih proizvođača drvnih ploča (EPF), kako je navedeno u stavku 6. dokumenta „EPF Standard for delivery conditions of recycled wood” od 24. listopada 2002.

Ukupna količina recikliranog materijala mora zadovoljavati granične vrijednosti navedene u donjoj tablici:

Elementi i spojevi	Granične vrijednosti (mg/kg ukupne mase suhe ploče)
Arsen	25
Kadmij	50
Krom	25
Bakar	40
Olovo	90
Živa	25
Fluor	100
Klor	1 000
Pentaklorofenol (PCP)	5
Katranska ulja (benzo(a)piren)	0,5

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: treba dostaviti izjavu da reciklirano drvo ili materijali od bilja zadovoljavaju granične vrijednosti utvrđene u tekstu. Ako se može dokazati da navedene tvari nisu ranije upotrijebljene ni u kojem pripravku niti podvrgnute obradi, ispitivanje radi dokazivanja ispunjavanja ovog zahtjeva nije neophodno.

1.3. *Tvari za impregnaciju i sredstva za zaštitu drva*

Drvene podne obloge ne smiju se impregnirati.

Masivno drvo nakon sječe ne smije se tretirati tvarima ili pripravcima koji sadrže tvari sa sljedećih popisa:

— popis pesticida koji su prema preporuci WHO-a po opasnosti razvrstani u kategoriju 1.a (izuzetno opasni),

— popis pesticida koji su prema preporuci WHO-a po opasnosti razvrstani u kategoriju 1.b (vrlo opasni).

Nadalje, obrada drva mora biti u skladu s odredbama Direktive Vijeća 79/117/EEZ ([1]) i Direktive Vijeća 76/769/EEZ ([2]).

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: podnositelj zahtjeva mora dostaviti izjavu kojom potvrđuje da je ovo mjerilo ispunjeno, popis tvari koje su upotrijebljene i list podataka za svaku od njih.

([1]) SL L 33, 8.2.1979., str. 36.
([2]) SL L 262, 27.9.1976., str. 201.

1.4. *Genetski modificirano drvo*

Proizvod ne smije sadržavati GMO drvo.

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: podnositelj zahtjeva mora dostaviti dokaz da GMO drvo nije upotrijebljeno.

2. UPORABA OPASNIH TVARI

2.1. *Opasne tvari za tretiranje sirovog drva i bilja*

(a) Drvenom proizvodu ne smije se dodati nijedna tvar ili pripravak kojima je u trenutku podnošenja zahtjeva dodijeljena ili se može dodijeliti bilo koja oznaka opasnosti (ili njihova kombinacija):

R23: (otrovno ako se udiše)

R24: (otrovno u dodiru s kožom)

R25: (otrovno ako se proguta)

R26: (vrlo otrovno ako se udiše)

R27: (vrlo otrovno u dodiru s kožom)

R28: (vrlo otrovno ako se proguta)

R39 (opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja)

R40 (ograničena saznanja o karcinogenom učinku)

R42 (udisanje može izazvati preosjetljivost)

R43 (u dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost)

R45 (može izazvati rak)

R46 (može izazvati nasljedna genetska oštećenja)

R48 (opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju)

R49 (može izazvati rak ako se udiše)

R50 (vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi)

R51 (otrovno za organizme koji žive u vodi)

R52 (štetno za organizme koji žive u vodi)

R53 (može dugotrajno štetno djelovati u vodenom okolišu)

R60 (može smanjiti plodnost)

R61 (može štetno djelovati na plod)

R62 (moguća opasnost smanjenja plodnosti)

R63 (moguća opasnost štetnog djelovanja na plod)

R68 (moguća opasnost od neprolaznih učinaka),

kako je utvrđeno u Direktivi Vijeća 67/548/EEZ od 27. lipnja 1967. o usklađivanju zakona i drugih propisa u odnosu na razvrstavanje, pakiranje i označivanje opasnih tvari [1] (Direktiva o opasnim tvarima) i njezinim naknadnim izmjenama te uzimajući u obzir Direktivu 1999/45/EZ Europskog parlamenta i Vijeća [2] (Direktiva o opasnim pripravcima).

[1] SL 196, 16.8.1967., str. 1.
[2] SL L 200, 30.7.1999., str. 1.

Alternativno se može razmotriti razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 [1]. U tom slučaju sirovinama se ne smije dodati nijedna tvar ili pripravak kojima je u trenutku podnošenja zahtjeva dodijeljena ili se može dodijeliti bilo koja od sljedećih oznaka opasnosti (ili njihova kombinacija): H300, H301, H310, H311, H317 H330, H331, H334, H351, H350, H340, H350i, H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d, H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341, H370, H372.

(b) Proizvod ne smije sadržavati halogenirana organska veziva, aziridin i poliaziridine kao ni pigmente i aditive na osnovi:

— olova, kadmija, kroma(VI), žive i njihovih spojeva,

— arsena, bora i bakra,

— organskog kositra.

2.2. *Opasne tvari u premazima i sredstvima za površinsku obradu*

Opći zahtjevi

(a) Zahtjevi iz dijela 2.1. koji se odnose na opasne tvari za sredstva za tretiranje sirovog drva i bilja vrijede i za sredstva za prevlačenje i sredstva za površinsku obradu.

(b) Kemijske tvari koje je u skladu sa sustavom razvrstavanja EU-a (28. izmjena Direktive 67/548/EEZ) proizvođač/dobavljač kemikalije razvrstao kao štetne za okoliš moraju zadovoljavati sljedeća dva ograničenja:

— kemijske tvari koje su u skladu s Direktivom 1999/45/EZ razvrstane kao štetne za okoliš ne smiju se dodavati tvarima i pripravcima za obradu površine.

Ti pripravci ipak mogu sadržavati do 5 % hlapivih organskih spojeva (VOC) kako je definirano u Direktivi Vijeća 1999/13/EZ [2] (VOC označava hlapivi organski spoj koji na 293,15 K ima tlak pare od 0,01 kPa ili više, ili koji pod određenim uvjetima uporabe ima odgovarajuću hlapljivost). Ako pripravak treba razrijediti, sadržaj razrijeđenog pripravka ne smije prijeći gore spomenute granične vrijednosti:

— nanesena količina (mokra boja/lak) tvari opasnih za okoliš ne smije prelaziti 14 g/m^2 površine, a nanesena količina (mokra boja/lak) spojeva VOC ne smije prelaziti 35 g/m^2.

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: podnositelj zahtjeva mora dostaviti izjavu o ispunjavanju ovog mjerila, kao i dokumente koji je potkrjepljuju, uključujući:

— cjelovitu recepturu u kojoj su za sastavne tvari navedene količine i CAS brojevi,

— ispitnu metodu i rezultate ispitivanja za sve tvari prisutne u proizvodu, u skladu s Direktivom 67/548/EEZ,

— izjavu u kojoj je navedeno da su objavljene sve sastavne tvari,

— broj premaza i količinu nanesenu po premazu, po četvornom metru površine.

Za izračun potrošnje pripravka za površinsku obradu i nanesene količine primjenjuju se sljedeći standardni stupnjevi učinkovitosti: uređaj za raspršivanje bez recikliranja 50 %, uređaj za raspršivanje s recikliranjem 70 %, elektrostatičko raspršivanje 65 %, raspršivanje zvonom/diskom 80 %, nanošenje valjkom 95 %, punoplošno nanošenje 95 %, nanošenje pod vakuumom 95 %, umakanje 95 %, ispiranje 95 %.

(c) Sadržaj slobodnog formaldehida u proizvodima ili pripravcima upotrijebljenim u pločama ne smije prijeći 0,3 % masenog udjela.

[1] SL L 353, 31.12.2008., str. 1.
[2] SL L 85, 29.3.1999., str. 1.

Sadržaj slobodnog formaldehida u vezivnim sredstvima, adhezivima i ljepilima za uslojene drvne ploče ili laminirane drvne ploče ne smije prijeći 0,5 % masenog udjela.

Procjena i verifikacija: podnositelj zahtjeva mora dostaviti odgovarajuće izjave kojima potvrđuje da su gornji zahtjevi zadovoljeni. Za kemijske pripravke upotrijebljene u proizvodnji dostavlja se sigurnosni list ili ekvivalentna dokumentacija koja sadrži informacije o razvrstavanju s obzirom na opasnost za zdravlje.

Adhezivi

(a) Zahtjevi iz dijela 2.1. koji se odnose na opasne tvari za sredstva za tretiranje sirovog drva i bilja vrijede i za adhezive.

Procjena i verifikacija: podnositelj zahtjeva mora dostaviti odgovarajuće izjave kojima potvrđuje da su gornji zahtjevi zadovoljeni. Za svaki kemijski pripravak upotrijebljen u montaži proizvoda dostavlja se sigurnosni list ili ekvivalentna dokumentacija koja sadrži informacije o razvrstavanju s obzirom na opasnost za zdravlje. Za sadržaj slobodnog formaldehida dostavljaju se izvješća o ispitivanju ili izjava dobavljača.

(b) Sadržaj spojeva VOC u adhezivima upotrijebljenim u montaži proizvoda ne smije prelaziti 10 % masenog udjela (m/m).

Procjena i verifikacija: podnositelj zahtjeva mora dostaviti izjavu u kojoj navodi sve adhezive koji su upotrijebljeni u montaži proizvoda kao i da je ovo mjerilo ispunjeno.

Formaldehid

Emisije formaldehida iz tvari i pripravaka za površinsku obradu koji oslobađaju formaldehid moraju biti manje od 0,05 ppm.

Procjena i verifikacija: podnositelj zahtjeva i/ili njegov dobavljač moraju dostaviti sigurnosni list za materijal ili ekvivalentnu izjavu da je ovaj zahtjev ispunjen te informacije o formulaciji za površinsku obradu.

Plastifikatori

Zahtjevi iz dijela 2.1. koji se odnose na opasne tvari za sredstva za tretiranje sirovog drva i bilja vrijede i za ftalate upotrijebljene u proizvodnom procesu.

Uz to u proizvodu nisu dozvoljeni DNOP (di-n-oktil ftalat), DINP (di-izononil ftalat) i DIDP (di-izodecil ftalat).

Procjena i verifikacija: podnositelj zahtjeva mora dostaviti izjavu o ispunjavanju ovog mjerila.

Biocidi

Dozvoljava se uporaba samo onih biocidnih proizvoda koji sadrže biocidne aktivne tvari uključene u Prilog I.A Direktivi 98/8/EZ Europskog parlamenta i Vijeća i autorizirane su za uporabu u proizvodnji podnih obloga.

Procjena i verifikacija: podnositelj zahtjeva mora dostaviti izjavu da su ispunjeni zahtjevi ovog mjerila kao i popis upotrijebljenih biocidnih proizvoda.

3. PROIZVODNI PROCES

3.1. *Potrošnja energije*

Potrošnja energije izračunava se na temelju procesne energije upotrijebljene za proizvodnju obloga.

Procesna energija, izračunana kako je navedeno u Tehničkom dodatku, mora biti viša od sljedećih graničnih vrijednosti (P = točka evaluacije):

Podskupina proizvoda	Granična vrijednost (P)
Drvne podne obloge i obloge od bambusa	10,5
Laminatne podne obloge	12,5
Obloge od pluta	9

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: podnositelj zahtjeva izračunava energiju potrošenu u proizvodnom procesu u skladu s uputama iz Tehničkog dodatka i dostavlja odgovarajuće rezultate i popratnu dokumentaciju.

3.2. *Gospodarenje otpadom*

Podnositelj zahtjeva mora dostaviti odgovarajuću dokumentaciju o postupcima usvojenim za oporabu nusproizvoda nastalih u procesu. Podnositelj zahtjeva mora dostaviti izvješće koje sadržava sljedeće informacije:

— vrstu i količinu oporabljenog otpada,

— vrstu odlaganja,

— informacije o ponovnoj uporabi (u i izvan proizvodnog procesa) otpada i sekundarnih materijala u proizvodnji novih proizvoda.

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: podnositelj zahtjeva mora dostaviti odgovarajuću dokumentaciju koja se temelji, primjerice, na listama bilance mase i/ili sustavima izvješćivanja o zaštiti okoliša u kojima su navedene stope oporabe ostvarene u i izvan proizvodnog procesa, primjerice recikliranjem, ponovnom uporabom ili obnavljanjem/regeneracijom otpada.

4. FAZA UPORABE

4.1. *Ispuštanje opasnih tvari*

Ispuštanje formaldehida iz ploča od pluta, bambusa ili drvnih vlakana u oblogama ne smije prelaziti 0,05 mg/m^3.

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: podnositelj zahtjeva mora dostaviti odgovarajuću dokumentaciju na temelju ispitivanja metodom komore u skladu s metodom iz norme EN 717-1.

Hlapivi organski spojevi (VOC)

Emisije gotovih proizvoda ne smiju prelaziti sljedeće vrijednosti:

Tvar	Zahtjev (nakon 3 dana)
Ukupni sadržaj organskih spojeva unutar područja retencije C6 — C16 (ukupno hlapivi organski spojevi – TVOC)	0,25 mg/m^3 zraka
Ukupni sadržaj organskih spojeva unutar područja retencije > C16 — C22 (ukupno poluhlapivi organski spojevi – TSVOC)	0,03 mg/m^3 zraka
Ukupni sadržaj VOC bez LCI (*)	0,05 mg/m^3 zraka

(*) LCI = najniža koncentracija od interesa; vidjeti „Postupak procjene rizika za zdravlje za emisije hlapivih organskih spojeva (VOC) iz građevinskih proizvoda" (Savezna agencija za okoliš).

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: podnositelj zahtjeva mora dostaviti certifikat o ispitivanju u skladu s ispitivanjima emisija prema normi prEN 15052 ili EN ISO 16000-9.

5. AMBALAŽA

Ambalaža mora biti izrađena od jednog od sljedećih materijala:

— materijala koji se može lako reciklirati,

— materijala uzetih iz obnovljivih izvora,

— materijala namijenjenih ponovnoj uporabi.

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: kod podnošenja zahtjeva mora se dostaviti opis ambalaže proizvoda kao i odgovarajuća izjava o ispunjavanju ovog mjerila.

6. POGODNOST ZA UPORABU

Proizvod mora biti pogodan za uporabu. To se može dokazati i podacima iz odgovarajućih ispitnih metoda u skladu s normama ISO, CEN ili ekvivalentnih metoda, primjerice nacionalnih procedura.

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: treba dostaviti detaljne podatke o ispitnim procedurama i rezultatima kao i izjavu da je proizvod pogodan za uporabu na temelju svih drugih informacija o najboljoj uporabi za krajnjeg korisnika. U skladu s Direktivom 89/106/EEZ ([1]) proizvod se smatra pogodnim za uporabu ako je u skladu s harmoniziranom normom, europskom tehničkom homologacijom ili neharmoniziranom tehničkom specifikacijom priznatom na razini Zajednice. Znak usklađenosti Europske zajednice „CE" za građevinske proizvode osigurava proizvođačima lako prepoznatljivu potvrdu o sukladnosti i u ovom se kontekstu može smatrati dostatnim.

7. INFORMACIJE ZA POTROŠAČA

Proizvod se prodaje s relevantnim informacijama za korisnika, čime se osiguravaju upute o pravilnoj i najboljoj općoj i tehničkoj uporabi proizvoda kao i njegovom održavanju. Na ambalaži proizvoda i/ili u popratnoj dokumentaciji navedene su sljedeće informacije:

(a) informacija da je proizvodu dodijeljen znak za okoliš EU-a kao i kratko, ali konkretno objašnjenje o tome što to znači, te opće informacije iz rubrike 2. logotipa;

(b) preporuke za uporabu i održavanje proizvoda. U tim informacijama treba naglasiti sve relevantne upute posebno u odnosu na održavanje i uporabu proizvoda. Prema potrebi treba spomenuti karakteristike proizvoda u teškim uvjetima uporabe, primjerice upijanje vode, otpornost na naprezanje, otpornost na kemikalije, potrebnu pripremu podloge, upute za čišćenje i preporučene vrste sredstava za čišćenje te intervale čišćenja. U te informacije treba uključivati i eventualni podatak o potencijalnom očekivanom vijeku trajanja proizvoda u tehničkom smislu, izražen kao prosjek ili raspon;

(c) podatak o krugu recikliranja ili odlaganja (objašnjenje kojim potrošač dobiva informacije o velikom potencijalu takvog proizvoda);

(d) informacije o znaku za okoliš EU-a i dotičnim skupinama proizvoda, kao i sljedeći (ili ekvivalentan) tekst: „više informacija potražite na internetskoj stranici znaka za okoliš EU-a: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/".

P r o c j e n a i v e r i f i k a c i j a: podnositelj zahtjeva mora dostaviti uzorak ambalaže i/ili priloženih tekstova.

8. INFORMACIJE NA ZNAKU ZAŠTITE OKLIŠA

Rubrika 2. znaka za okoliš sadrži sljedeći tekst:

— šume kojima se održivo gospodari i smanjeni utjecaj na staništa,

— ograničena uporaba opasnih tvari,

— proizvodni proces koji štedi energiju,

— manji rizik za zdravlje u životnom okolišu.

([1]) SL L 40, 11.2.1989., str. 12.

Tehnički dodatak za obloge na osnovi drva i obloge na osnovi bilja

IZRAČUN POTROŠNJE ENERGIJE

Potrošnja energije izračunava se kao godišnji prosjek energije potrošene tijekom proizvodnog procesa (isključujući grijanje objekata) od sirovina u rasutom stanju do gotovih obloga. To znači, na primjer, da se za proizvode na osnovi drva i na osnovi bilja energija izračunava od ulaska sirovine u tvornicu do operacija završne obrade, uključujući pakiranje.

U izračun ne ulazi energija sadržana u sirovini (tj. energija sirovine).

U izračun ne ulazi energija potrebna za proizvodnju adheziva i laka ili premaza.

Jedinica potrošnja energije u izračunu je MJ/m^2.

Potrošnja električne energije odnosi se na električnu energiju kupljenu od vanjskog dobavljača.

Ako proizvođač ima višak energije koji prodaje kao električnu energiju, paru ili toplinu, potrošnja goriva može se umanjiti za tu prodanu količinu. U izračun ulazi samo ono gorivo koje je zaista upotrijebljeno u proizvodnji podnih obloga.

Podne obloge od masivnog drva i bambusa

Ekološki parametar
A = Drvo iz certificirane, održive šume (%)
B = Udjel obnovljivih goriva (%)
C = Potrošnja električne energije (MJ/m^2)
D = Potrošnja goriva (MJ/m^2)

$$P = \frac{A}{25} + \frac{B}{25} + (4 - 0{,}055 \times C) + (4 - 0{,}022 \times D)$$

Laminatne podne obloge

Ekološki parametar
A = Pluto, bambus ili drvo iz certificirane, održive šume (%)
B = Udjel recikliranih drvnih sirovina (%)
C = Udjel obnovljivih goriva (%)
D = Potrošnja električne energije (MJ/m^2)
E = Potrošnja goriva (MJ/m^2)

$$P = \frac{A}{25} + \frac{B}{25} + \frac{C}{25} + (4 - 0{,}055 \times D) + (4 - 0{,}022 \times E)$$

Obloge od pluta

Ekološki parametar
A = Udjel recikliranog pluta (%)
B = Udjel obnovljivih goriva (%)
C = Potrošnja električne energije (MJ/m^2)
D = Potrošnja goriva (MJ/m^2)

$$P = \frac{A}{25} + \frac{B}{25} + (4 - 0{,}055 \times C) + (4 - 0{,}022 \times D)$$

Energetski sadržaj različitih goriva naveden je u sljedećoj tablici:

Tablica za izračun potrošnje goriva

Razdoblje proizvodnje – 1 godina:

Dani:

Od:

Do:

Gorivo	Količina	Jedinica	Faktor pretvorbe	Energija (MJ)
Slama (15 % W)		kg	14,5	
Peleti (7 % W)		kg	17,5	
Otpadno drvo (20 % W)		kg	14,7	
Sječka (45 % W)		kg	9,4	
Treset		kg	20	
Prirodni plin		kg	54,1	
Prirodni plin		Nm^3	38,8	
Butan		kg	49,3	
Kerozin		kg	46,5	
Benzin		kg	52,7	
Dizel gorivo		kg	44,6	
Plinsko ulje		kg	45,2	
Teško loživo ulje		kg	42,7	
Suhi ugljen za loženje parnih kotlova		kg	30,6	
Antracit		kg	29,7	
Drveni ugljen		kg	33,7	
Industrijski koks		kg	27,9	
Električna energija (iz mreže)		kWh	3,6	
Ukupno energija (MJ)				