



A X-a Conferință Națională multidisciplinară - cu participare internațională,
"Profesorul Dorin PAVEL - fondatorul hidroenergeticii românești",
SEBEȘ, 2010

EVALUAREA CONFORMITĂȚII PRODUSELOR DE CONSTRUCȚII PENTRU MARCAJUL CE

Ecaterina ARAMĂ

CONFORMITY EVALUATION OF CONSTRUCTION PRODUCTS FOR CE MARKING

This work shows the legal aspects to regard for the affixing of the CE conformity marking, which provide the placing of construction products on the European market. The harmonized standards or European technical approval is technical specifications adopted for the purposes of the Directive Construction Products. The essential requirements applicable to works which may influence the technical characteristics of a product. One, some or all of these requirements may apply and they shall be satisfied during an economically reasonable working life.

Cuvinte cheie: construcții, produse de construcții, siguranța construcțiilor, cerințe, cerințe esențiale, standardizare, marcaj

1. Introducere

Produsele din domeniul reglementat în care se includ și produsele pentru construcții se introduc pe piață și se utilizează numai dacă **satisfac cerințele esențiale**, dacă **conformitatea lor a fost evaluată** conform procedurii de evaluare aplicabile și dacă sunt marcate potrivit reglementărilor tehnice specifice, aplicabile, în vigoare.

Marcajul european de conformitate CE este simbolul care se aplică de producător sau de reprezentantul său autorizat, înainte de introducerea pe piață, pe un produs, pe ambalajul acestuia sau pe

documentele însoțitoare și are semnificația conformității produsului cu toate cerințele esențiale aplicabile.

Cerința esențială are în vedere, în special, protecția sănătății, securitatea utilizatorilor, protecția proprietății și a mediului, așa cum este prevăzută în actele normative în vigoare (Legea 608/2001 privind conformitatea produselor).

2. Directiva Uniunii Europene referitoare la produse pentru construcții

Directiva 89/106/CEE din 21 decembrie 1988, amendată prin Directiva 93/68/CEE din 22 iulie 1993, sunt adoptate în Hotărârea de Guvern HG 102/2003 înlocuită prin Hotărârea de Guvern HG 622/2004 modificată de Hotărârea de Guvern HG 796/2005.

În prezent este în curs de finalizare un proiect de regulament al parlamentului și al consiliului european pentru stabilirea unor condiții armonizate de comercializare a produselor de construcție, regulament care va înlocui actuala legislație, începând cel mai probabil cu anul 2010.

3. Regulament privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc

- Regulamentul aprobat prin Ordinul Ministrului nr. 1822 din 07.10.2005 al MTCT modificat și completat cu Ordinul Comun al MTCT și MAI pentru modificarea și completarea regulamentului.

Obiectul regulamentului: ● Stabilește condițiile de introducere pe piață a produselor pentru construcții și sistemele de clasificare pe baza performanțelor de comportare la foc a acestora, în completarea prevederilor HG 622/2004; ● Performanțele de comportare la foc a produselor pentru construcții se referă la: - performanța de reacție la foc a produselor, în general; - performanța de rezistență la foc a unor produse și a unor subansambluri de construcții; - performanța la foc exterior a acoperișurilor/învelitorilor de acoperiș.

4. Prevederi privind substanțele periculoase

Pentru satisfacerea celei de-a treia cerință esențială a directivei UE Produse pentru Construcții, referitoare la sănătate, igienă și mediu, trebuie să fie respectate de asemenea, atunci când este cazul și acolo unde se aplică, prevederile privind substanțele periculoase, respectiv:

- Prevederi ale articolelor specifice referitoare la substanțele periculoase conținute standardul armonizat relevant al produsului, dacă există;
- Cerințe din legislația europeană transpusă și legi, reglementări și prevederi administrative naționale.

5. Documente pentru aplicarea directivei Produse pentru Construcții

- Deciziile Comisiei Europene transpuse în Regulamentul privind atestarea conformității produselor aprobat prin OM MTCT;
- Standarde europene armonizate cu Directiva emise de CEN, adoptate ca standarde române de ASRO (100 % traduse în limba română);
- Ghiduri pentru acorduri tehnice europene ETAG;
- Acorduri tehnice în construcții emise de organisme recunoscute de MDRL;
- Documente de evaluare (după anul 2010).

6. Cerințele esențiale pentru construcții prevăzute în directiva CPD

Toate cele șase cerințele, respectiv rezistența mecanică și stabilitatea, securitatea la incendiu, igiena, sănătatea și mediul înconjurător, siguranța în exploatare, protecția împotriva zgomotului, economia de energie și izolația termică, trebuie să fie satisfăcute pentru o perioadă de viață a construcțiilor, eficientă din punct de vedere economic, în situația întreținerii normale a construcției.

7. Regulamentul privind atestarea conformității produselor aprobat prin OM MTCT

Regulamentul preia deciziile comisiei europene care stabilesc domeniul de aplicare al produselor și le încadrează în 113 familii de produse; pentru fiecare familie de produse se stabilește sistemul (sistemele) de atestare a conformității și se indică clasele de comportare la foc. Regulamentul conține două anexe care detaliază familiile de produse.

8. Metode pentru controlul conformității

- Încercări inițiale de tip ale produsului, efectuate de către producător sau de un organism notificat;

- Încercări pe eşantioane prelevate de la locul producției în conformitate cu un plan de încercări prestabilit, efectuate de către producător sau de un organism notificat;

- Încercări prin sondaj pe eşantioane prelevate de la locul producției, de pe piață sau dintr-un șantier, efectuate de către producător sau de un organism notificat;

- Încercări pe eşantioane prelevate dintr-un lot pregătit pentru livrare sau deja livrat, efectuate de către producător sau de un organism notificat;

- Controlul producției în fabrică;

- Inspecția inițială a locului de producție și a controlului producției în fabrică, efectuată de către un organism notificat;

- Supravegherea, aprecierea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, efectuată de către organismul notificat.

9. Sisteme de atestare a conformității

SISTEM 1: Certificarea conformității produsului de către un organism de certificare notificat, pe bază de:

a) control al producției în fabrică, încercări pe eşantioane prelevate de la locul producției în conformitate cu un plan de încercări prestabilit (**sarcinile producătorului**);

b) încercări inițiale de tip ale produsului, inspecția inițială a locului de producție și a controlului producției în fabrică, supravegherea continuă, evaluarea și acceptarea a controlului producției în fabrică (*sarcinile organismelor notificate*).

SISTEM 1+: La fel ca în cazul sistemului 1, la care se adaugă încercările prin sondaj pe eşantioane prelevate de la locul producției, de pe piață sau de pe șantiere care revin în sarcina organismelor notificate.

SISTEM 2: Declarația de conformitate a produsului (de primul tip) dată pe bază de:

a) încercări inițiale de tip ale produsului, controlul producției în fabrică, încercări pe eşantioane prelevate de la locul producției în conformitate cu un plan de încercări prestabilit de producător (*sarcinile producătorului*).

b) Certificarea controlului producției în fabrică, pe bază de: inspecției inițială a locului de producție și a controlului producției în fabrică, supravegherii continue, evaluării și acceptării a controlului producției în fabrică (*sarcinile organismelor notificate*).

SISTEM 2+: La fel ca în cazul sistemului 2+, la care se adaugă supravegherea continuă, evaluarea și acceptarea controlului producției în fabrică din sarcina organismelor notificate.

SISTEM 3: Declarația de conformitate a produsului (de al doilea tip) dată de producător, pe bază de:

- a) Control al producției în fabrică (*sarcina producătorului*).
- b) Încercări inițiale de tip ale produsului (*sarcina laboratorului notificat*).

SISTEM 4: Declarația de conformitate a produsului (de al treilea tip) dată de producător, pe baza următoarelor sarcini efectuate de el însuși:

- încercări inițiale de tip ale produsului și controlul producției în fabrică (*sarcina producătorului*).

10. Organisme implicate în atestarea conformității

- organisme de certificare
- organisme de inspecție
- laboratoare de încercări:

Organismele sunt desemnate de autoritatea competentă pentru domeniul produselor pentru construcții (MDRL).

Pentru piața europeană, organismele se notifică la UE.

Informații pe sit-ul <http://ec.europa/enterprise/newapproach/nando>.

În prezent în România funcționează 16 organisme naționale desemnate de MDRL și notificate la Uniunea Europeană care acoperă întreg domeniul familiilor de produse de construcții și deservește producătorii care introduc produsele lor pe piața europeană pentru construcții și inclusiv pe piața românească.

11. Supravegherea pieții

Organele de control pentru supravegherea pieții:

- Inspectoratul de Stat în construcții, pentru toate produsele/familiile de produse, cu excepția celor cu rol de satisfacere a cerinței de securitate la incendiu;
- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, pentru produsele/familiile de produse cu rol de satisfacere a cerinței de securitate la incendiu.

Orice persoană fizică sau juridică, care introduce pe piață un produs cu marcaj CE, trebuie să fie în măsură să dovedească, la cererea organelor de control, atestarea conformității produsului printr-o declarație de conformitate sau un certificat de conformitate CE, corespunzător cu sistemul de atestare.

În plus, producătorul sau reprezentantul său autorizat trebuie să țină la dispoziția organelor de control dosarul conținând, rapoarte de încercări, procese verbale de control, certificate și toate celelalte documente care atestă conformitatea produsului cu specificațiile tehnice.

12. Certificat și declarație de conformitate

Certificatul și declarația de conformitate trebuie să conțină:

- numele, adresa și numărul de identificare al organismului de certificare;
- numele și adresa producătorului, sau a reprezentantului său autorizat stabilit în spațiul economic european și locul de producție;
- descrierea produsului (tip, identificare, utilizare etc.);
- prevederi cu care este conform produsul (exemplu: anexa ZA a standardului european);
- condiții speciale aplicabile la utilizarea produsului (exemplu: prevederi pentru utilizarea în anumite condiții etc.);
- numărul certificatului;
- condiții pentru perioada de valabilitate a certificatului, după caz;
- numele și funcția persoanei autorizate să semneze certificatul sau declarația în numele producătorului sau a reprezentantului său autorizat.

Ecaterina ARAMĂ
expert principal de standardizare
Asociația de Standardizare din România
e-mail: ecaterina.arama@asro.ro