


Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya

DOGC núm. 4884 - 16/05/2007

Imatge del document en format PDF 

[[Sumari](#) || [Índex del sumari](#) || [Diaris Oficials disponibles](#) || [Inici](#)]

DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT I HABITATGE

RESOLUCIÓ MAH/1398/2007, de 3 de maig, per la qual s'estableixen els criteris ambientals per a l'atorgament del distintiu de garantia de qualitat ambiental als productes prefabricats de formigó amb material reciclat. (Pàg. 16797)

RESOLUCIÓ

MAH/1398/2007, de 3 de maig, per la qual s'estableixen els criteris ambientals per a l'atorgament del distintiu de garantia de qualitat ambiental als productes prefabricats de formigó amb material reciclat.

El sector de la construcció consumeix el 60% de les extraccions de matèries primeres de la litosfera. És el responsable del 50% de les emissions de CO₂ a l'atmosfera i genera aproximadament 1,1 tones de residus per habitant/any.

Una de les formes de contribuir a disminuir aquest elevat impacte ambiental és l'ús generalitzat de productes ambientalment correctes, és a dir, productes que incorporin en alguna fase del seu cicle de vida diferents avantatges ambientals respecte als productes convencionals. Bàsicament, es tracta d'utilitzar productes que permetin reduir el consum de recursos com aigua, energia i matèries primeres, entre d'altres, i/o reciclar residus tant del mateix sector com d'altres sectors.

Promoure el disseny de productes amb materials reciclats i el seu ús i comercialització és un dels objectius del distintiu de garantia de qualitat ambiental. En aquest marc es planteja la necessitat de definir noves categories per a productes reciclats en línia amb categories del distintiu ja aprovades anteriorment com matèries primeres i productes de plàstic reciclat, àrids reciclats, vidre reciclat, etc.

El sector de la construcció, per la seva importància pel que fa a la quantitat de matèries primeres que consumeix i també a l'elevat volum de residus que genera, és un sector estratègic per plantejar la viabilitat de desenvolupar noves categories per a algunes famílies de productes reciclats del mateix sector, com ara productes prefabricats de formigó, incloent-hi els elaborats amb àrids reciclats.

Amb la finalitat de potenciar el disseny, la fabricació i l'ús de productes procedents de residus de la construcció i demolició (RCD) i contribuir al mateix temps reduir-los a Catalunya, s'ha desenvolupat una nova categoria de productes per atorgar el distintiu de garantia de qualitat ambiental als productes prefabricats de formigó.

Aquest distintiu ha de servir també per informar el consumidor sobre els productes prefabricats de formigó que continguin material reciclat amb garanties avalades per una entitat competent sobre l'origen dels residus, el procés de fabricació i el compliment de la normativa ambiental de l'activitat industrial.

D'acord amb el Decret 316/1994, de 4 de novembre, sobre l'atorgament del distintiu de garantia de qualitat ambiental per la Generalitat de Catalunya (DOGC núm. 1985, de 14.12.1994), modificat posteriorment pel Decret 296/1998, de 17 de novembre, pel qual s'amplia l'àmbit del distintiu de garantia de qualitat ambiental als serveis (DOGC núm. 2772 de 24.11.1998), i amb l'objectiu de

reduir l'afecció al medi ambient dels residus dels materials reciclats, mitjançant la recuperació dels subproductes, i al mateix temps de promoure la fabricació, la comercialització, l'ús i el consum de productes prefabricats de formigó amb material reciclat.

En ús de les facultats que m'atorga l'article 5 del citat Decret, d'acord amb l'informe previ del Consell de Qualitat Ambiental,

Resolc:

Definir la categoria i els criteris de qualitat ambiental dels productes prefabricats de formigó per optar al distintiu de garantia de qualitat ambiental, que es regeixen pels apartats següents:

.1 Categoria i subcategories de productes de prefabricats de formigó amb material reciclat

Es consideren com a tal aquells productes prefabricats de formigó que contenen residu, que substitueix parcial o totalment a les matèries primeres convencionals.

Els productes prefabricats de formigó es poden agrupar en funció del sector on s'utilitzaran en:

a) Peces no armades.

Urbanització (vorades, guals, panots, llambordes).

Sanejament (canonades, canals, pous de registre, embornals).

Edificació (cassetons per a forjats, revoltos, blocs comuns, terratzos).

b) Peces armades.

Edificació (plaques armades).

La categoria està formada per les subcategories següents:

1.1 Subcategoria de productes prefabricats de formigó amb àrids reciclats.

1.2 Subcategoria de productes prefabricats de formigó amb àrid siderúrgic.

1.3 Subcategoria de productes prefabricats de formigó amb llot de depuradores.

1.4 Subcategoria de productes prefabricats de formigó amb residus de cautxú.

1.5 Subcategoria de productes prefabricats de formigó amb vidre.

1.6 Subcategoria de productes prefabricats de formigó amb fusta.

.2 Sol·licitants

Poden sol·licitar el distintiu de garantia de qualitat ambiental els fabricants amb instal·lacions industrials emplaçades a Catalunya i els distribuïdors que comercialitzen aquests productes a Catalunya.

.3 Criteris

Les propietats o característiques de qualitat ambiental específiques de la categoria de productes definida a l'apartat 1 s'avaluen segons els criteris i el sistema d'avaluació que estableix l'annex d'aquesta Resolució.

.4 Període de validesa

La definició de la categoria de productes i dels criteris específics per a aquesta categoria tenen un període màxim de validesa de tres anys a partir de la data de publicació d'aquesta Resolució al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya.

.5 Número de codi

A efectes administratius, el número de codi assignat a la categoria de productes és el 260.

Els números de codi assignats a les subcategories són els següents:

Codi 260.1, productes prefabricats de formigó amb àrids reciclats.

Codi 260.2, productes prefabricats de formigó amb àrid siderúrgic.

Codi 260.3, productes prefabricats de formigó amb llot de depuradores.

Codi 260.4, productes prefabricats de formigó amb residus de cautxú.

Codi 260.5, productes prefabricats de formigó amb vidre.

Codi 260.6, productes prefabricats de formigó amb fusta.

.6 Ús de la marca

6.1 L'ús de la marca s'ha d'adequar a les especificacions indicades a les normes gràfiques que estableix el Departament de Medi Ambient i Habitatge per a la utilització del distintiu de garantia de qualitat ambiental.

6.2 La llegenda que han de figurar en el distintiu de garantia de qualitat ambiental per als productes prefabricats de formigó és: .% de (nom del residu) reciclat..

Barcelona, 3 de maig de 2007

Maria Comellas i Doñate

Directora general de Qualitat Ambiental

Annex

Criteris ambientals per a l'atorgament del distintiu de garantia de qualitat ambiental

Per obtenir el distintiu de garantia de qualitat ambiental, el producte ha de complir els criteris especificats en aquest annex, els quals fomenten la sensibilitat ambiental dels consumidors, l'aplicació de millors pràctiques i asseguren les qualitats òptimes dels productes.

Per avaluar les sol·licituds o verificar el compliment dels criteris indicats en aquest annex, es podrà tenir en compte l'aplicació dels sistemes de gestió ambiental reconeguts, com són el sistema EMAS o

la norma ISO 14001, així com el fet de disposar d'alguna altra etiqueta de tipus I d'acord amb la norma ISO 14024, tot i que l'aplicació d'aquests sistemes de gestió no té caràcter obligatori per a l'obtenció del distintiu.

.1 Envàs del producte

Si el producte es ven envasat, l'envàs ha de seguir els principis establerts a la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos (BOE núm. 99, de 25.4.1997).

.2 Compliment de la legislació ambiental

Totes les etapes de fabricació i distribució s'han de dur a terme d'acord amb les lleis ambientals vigents allà on es realitzin.

Els materials reciclats utilitzats en la producció de prefabricats de formigó han de provenir de gestors degudament autoritzats per una autoritat competent, que a Catalunya és el Departament de Medi Ambient i Habitatge.

.3 Contingut en substàncies tòxiques

El sol·licitant ha especificar i aportar les fitxes de dades de seguretat de les substàncies i preparats que puguin ser considerats perillosos o tòxics, d'acord amb el que regula la normativa que a aquests efectes hagi establert la Unió Europea, els quals es tenen en compte en la decisió final.

No es permet la utilització d'additius, pigments, agents colorants o d'altres substàncies i preparats que continguin plom, cadmi, crom, arsènic, seleni o mercuri durant el procés de reciclatge de les primeres matèries i/o en la producció de prefabricats de formigó.

El sol·licitant haurà de declarar qualsevol situació física o química que provoqui l'alliberament de compostos potencialment tòxics i el potencial de reciclatge que té el producte proposat (reciclable / no reciclable).

.4 Aptitud per a l'ús

Els productes prefabricats de formigó, a més de complir els criteris generals indicats anteriorment, s'han de classificar i caracteritzar d'acord amb la norma corresponent, sempre que n'hi hagi.

Els productes prefabricats de formigó hauran complir la normativa tècnica que regula l'elaboració dels formigons.

.5 Criteris ambientals específics per a les subcategories

A causa de les característiques tan variades dels diferents materials reciclats que es poden incorporar als productes prefabricats de formigó amb material reciclat, s'ha de fixar un contingut mínim de material reciclat per a cada tipus de residu al mateix temps que es lliga aquest contingut mínim a la capacitat del producte per complir la normativa vigent (si n'hi ha), conservant les propietats considerades essencials per al producte. Aquest plantejament permet la possibilitat que en un futur es puguin incorporar nous residus als considerats.

En cada subcategoria es tindran en compte les característiques següents:

El tipus de material reciclat.

El contingut en % sobre el pes total del producte o del contingut en ciment, que s'especifica a continuació.

La procedència (residu industrial, municipal...) i el proveïdor quan hagi de ser un gestor autoritzat (per exemple àrids procedents de RCD).

La composició, utilitzant preferentment les denominacions químiques, en comptes de les comercials.

5.1 Subcategoria de productes prefabricats de formigó amb àrids reciclats.

Es consideren productes prefabricats de formigó amb àrid reciclat a aquells productes prefabricats en els quals l'àrid convencional ha estat substituït totalment o parcialment per àrid reciclat procedent de residus de construcció i demolició, de residus de ceràmica de bòbiles, etc.

S'ha de garantir la qualitat de l'àrid reciclat com a matèria primera, tant des del punt de vista tècnic (que compleixi uns estàndards mínims d'homogeneïtat) com ambiental (que el material estigui lliure de contaminants).

S'haurà d'acomplir el Decret 93/1999 (DOGC núm. 2865, de 12.4.1999), modificat pel Decret 219/2001 (DOGC núm. 3447, de 7.8.2001), que regula les activitats dels gestors de residus de la construcció i en controla els processos i productes per tal de garantir uns mínims de qualitat que assegurin la correcta utilització posterior dels residus valoritzats.

S'haurà d'especificar el tipus d'àrid utilitzat (petri, formigó, ceràmic, barreja, etc.), el contingut en pes sobre el pes total del producte i la procedència dels àrids (enderrocs, bòbiles, etc.).

El contingut mínim d'àrid reciclat ha de ser del 20% sobre el pes total de la peça, de qualsevol fracció dels àrids o de la seva barreja.

5.2 Subcategoria de productes prefabricats de formigó amb àrid siderúrgic.

Es consideren productes prefabricats de formigó amb àrid siderúrgic aquells productes prefabricats en els quals l'àrid convencional ha estat substituït totalment o parcialment per àrid siderúrgic procedent del tractament (estabilització, trituració i classificació) de l'escòria siderúrgica de forn elèctric.

S'ha de garantir la qualitat de l'àrid siderúrgic com a matèria primera, tant des del punt de vista tècnic (que compleixi uns estàndards mínims d'homogeneïtat i estabilitat) com ambiental (que el material estigui lliure de contaminants).

S'haurà d'especificar la procedència de l'escòria i la composició, utilitzant preferentment les denominacions químiques en lloc de les comercials.

El contingut mínim d'àrid siderúrgic ha de ser del 20% sobre el pes total de la peça, de qualsevol fracció dels àrids o de la seva barreja.

5.3 Subcategoria de productes prefabricats de formigó amb llot de depuradores.

Es consideren productes prefabricats de formigó amb fangs de depuradores aquells productes prefabricats en els quals s'ha incorporat fang de depuradores urbanes en forma de pols com a additiu.

S'haurà d'especificar la procedència dels fangs.

El contingut mínim de fang ha de ser del 3% sobre el pes total de ciment emprat en l'elaboració del producte.

5.4 Subcategoria de productes prefabricats de formigó amb residus de cautxú.

Es consideren productes prefabricats de formigó amb residu de cautxú aquells productes prefabricats en els quals l'àrid convencional ha estat substituït parcialment per residu de cautxú procedent de pneumàtics fora d'ús, cintes transportadores, etc.

S'ha de garantir la qualitat de la gransa de cautxú, tant des del punt de vista tècnic (que compleixi uns estàndards mínims d'homogeneïtat) com ambiental (que el material estigui lliure de contaminants).

S'haurà d'especificar el tipus de gransa de cautxú, la seva procedència (pneumàtics de turismes, camions, maquinària agrícola o industrial, etc.).

La gransa haurà d'acomplir els criteris del distintiu de garantia de qualitat ambiental especificats en la categoria de productes de cautxú reciclat.

El contingut mínim de gransa de cautxú ha de ser del 3% sobre el pes de la peça.

5.5 Subcategoria de productes prefabricats de formigó amb vidre reciclat.

Es consideren productes prefabricats de formigó amb vidre reciclat aquells productes prefabricats en els quals l'àrid convencional ha estat substituït parcialment per vidre procedent de la trituració d'envasos, vidre pla, etc.

S'ha de garantir la qualitat del vidre reciclat com a matèria primera, tant des del punt de vista tècnic (que compleixi uns estàndards mínims d'homogeneïtat) com ambiental (que el material estigui lliure de contaminants).

S'haurà d'especificar el tipus de vidre reciclat que s'utilitza (pla, d'envasos, etc.) i la seva procedència.

El contingut mínim de vidre triturat ha de ser del 20% en pes del prefabricat de formigó que s'elabori.

5.6 Subcategoria de prefabricats de formigó amb fusta reciclada.

Es consideren productes prefabricats de formigó amb fusta aquells productes prefabricats en els quals s'ha incorporat fusta en forma de serradures o encenalls.

S'ha de garantir la qualitat de la fusta com a matèria primera, tant des del punt de vista tècnic (que compleixi uns estàndards mínims d'homogeneïtat) com ambiental (que el material estigui lliure de contaminants).

S'haurà d'especificar:

El comportament davant el foc segons la classificació del Reial decret 312/2005, de 18 de març, pel qual s'aprova la classificació dels productes de la construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i resistència davant el foc (BOE núm. 79, de 2.4.2005).

El potencial de reciclatge que té el producte proposat (reciclable / no reciclable).

El tipus de fusta reciclada i la seva procedència.

El contingut mínim de fusta triturada ha de ser del 20% en pes del prefabricat de formigó que s'elabori.

Sistema general d'avaluació de conformitat

L'avaluació de conformitat dels criteris recollits en aquesta Resolució es farà per declaració de fabricant comprovada in situ per l'entitat col·laboradora.

El sol·licitant ha de presentar la sol·licitud per al distintiu de garantia de qualitat ambiental acompanyada de mostres del producte, sempre que sigui possible, i de la documentació tècnica i complementària que es descriu a continuació.

Documentació tècnica complementària

.1 Mostres i documentació tècnica del producte

El sol·licitant ha de trametre a la Direcció General de Qualitat Ambiental, si s'escau, un mínim d'una unitat de venda amb l'envàs corresponent per comprovar el compliment del criteri d'envàs del producte. S'entén per unitat de venda el producte tal com és adquirit pel consumidor.

El sol·licitant també ha de trametre a la Direcció General de Qualitat Ambiental la documentació tècnica del producte, els fullets i les especificacions tècniques que l'acompanyen.

.2 Documentació

Els sol·licitants del distintiu per als productes inclosos en la categoria han de trametre a la Direcció General de Qualitat Ambiental els documents que s'indiquen a continuació formalitzats degudament:

- a) Sol·licitud general d'acord amb el model SGD-1.
- b) Declaracions del sol·licitant d'acord amb el model DSD-260.
- c) Informe d'avaluació de la categoria, d'acord amb el model IAD-260.
- d) Informe de verificació del compliment dels criteris fet per l'entitat col·laboradora degudament acreditada i d'acord amb el model IVD.

Els impresos de sol·licitud, d'informe d'avaluació i de verificació es poden obtenir al Departament de Medi Ambient i Habitatge (av. Diagonal, 523-525, 08029 Barcelona) o per Internet, a la pàgina web:

http://www.gencat.net/mediamb/qamb/distintiu_sollicitud.htm.

.3 Selecció de l'entitat col·laboradora

Les anàlisis i els controls els ha de fer una de les entitats col·laboradores del Departament de Medi Ambient i Habitatge degudament acreditada per a aquest camp d'actuació, una relació actualitzada de les quals es lliurarà al sol·licitant.

Si no n'hi ha, el Consell de Qualitat Ambiental pot avalar expressament i per a aquest supòsit concret una entitat imparcial.

Per a productes fabricats fora de Catalunya, el sol·licitant ha de presentar els certificats corresponents emesos per una entitat degudament acreditada a la comunitat autònoma o país d'origen. Els certificats dels resultats dels assaigs també els pot fer una entitat col·laboradora del Departament de Medi Ambient i Habitatge.

.4 Normatives d'assaig

L'aptitud per a l'ús del producte es comprova, si s'escau, mitjançant un assaig de la normativa específica per al tipus de producte de què es tracti. En aquest cas, el nombre mínim d'unitats de venda o mostres que s'ha d'assajar és de tres, escollides a l'atzar i representatives de la producció d'aquell producte. L'entitat col·laboradora ha de realitzar la presa de mostres.

.5 Sistema de control

El Departament de Medi Ambient i Habitatge es reserva el dret de visitar sense avís previ les instal·lacions del sol·licitant, amb llibertat d'accés a la documentació, que ha d'estar actualitzada, i als dossiers de fabricació i control de qualitat que consideri necessaris.

(07.103.033)