

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DELS SERVEIS DE RECOLLIDA I GESTIÓ DE FIBROCIMENT AMB AMIANT A L'ANELLA VERDA I LES RIERES URBANES**

---

### **OBJECTE DE LICITACIÓ**

L'objecte d'aquesta licitació és la retirada i gestió dels diferents abocaments abandonats de fibrociment amb amiant. Aquests residus es localitzen en l'entorn de l'Anella verda (marges de camins, entorns de fonts, entorns d'equipaments municipals, etc.) i rieres urbanes, que són competència de l'Ajuntament de Terrassa, sigui perquè n'és el titular o perquè són d'ús públic a conseqüència de la signatura d'un acord amb la propietat.

### **ABAST DEL SERVEI**

L'empresa ha de disposar dels següents codis:

- Estar inscrita i acreditada al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant (RERA), d'acord al què s'estableix al Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.
- Estar inscrita en el Registre de gestors o gestores de residus i de transportistes de Residus de Catalunya per al transport de residus perillosos, d'acord amb el que estableix el Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.

El servei inclou els següents treballs:

#### **1. Operacions de retirada:**

Es considera inclòs en el preu del contracte la retirada dels abocaments incontrolats i el transport fins a un dipòsit controlat de classe III (especials) o bé fins a un magatzem transitori de l'empresa, adoptant totes les mesures de seguretat i salubritat, d'acord amb els protocols establerts per a la retirada i emmagatzematge de productes que contenen amiant.

Davant de qualsevol situació de risc o que afecti la seguretat, l'adjudicatari haurà de dur a terme les accions necessàries per a evitar el perill.

L'adjudicatari haurà de delimitar l'espai de treball per tal d'evitar que qualsevol persona aliena al servei hi pugui accedir.

La recollida dels residus perillosos que continguin amiant s'haurà d'efectuar de forma separada de qualsevol altre tipus de residu produït i caldrà gestionar-los de forma independent. En cas de dubte sobre la presència d'amiant caldrà actuar com si el material el contingués.

L'adjudicatari haurà de proporcionar al seu personal les EPIS necessàries d'acord amb la normativa aplicable.

Les operacions de retirada inclouen:

## 1.1. L'envasat

Es consideren residus d'amiant tant els materials retirats com els elements d'un sol ús utilitzats en les operacions (mascaretes, granotes, filtres, etc.) i els materials amb amiant fora d'ús.

Pel que fa a l'envasat, les peces s'hauran d'humidificar prèviament i separar-se en origen de qualsevol altre tipus de residu, fent servir recipients estancs, embalatges hermètics de material plàstic amb una resistència mecànica suficient o *big-bags* homologats. Aquests envasos hauran de ser prou sòlids per evitar pèrdues de contingut i l'alliberament de fibres o pols durant la manipulació i l'emmagatzematge, a més de ser resistents als components del residu i no generar reaccions perilloses. Així mateix, els elements que no es puguin introduir en bosses s'hauran de conservar intactes i embolcallar-los completament amb dues capes de polietilè degudament etiquetades i visibles.

Per garantir el correcte envasat dels materials, l'adjudicatari haurà d'aplicar les precaucions següents:

- Retirar caragols o claus i dipositar-los en recipients independents per evitar que les puntes perforin el plàstic dels sacs.
- Retirar les plaques o taulers sencers, evitant estrictament realitzar talls, fragmentacions o trencaments.
- Es prohibeix l'acumulació de residus sense empaquetar. La recollida s'haurà de dur a terme amb la màxima celeritat possible, garantint la separació d'aquests residus respecte d'altres que no continguin amiant.
- No s'han d'omplir totalment les bosses per facilitar-ne el tancament hermètic. S'haurà d'evitar l'expulsió forçada de l'aire residual, ja que pot contenir fibres en suspensió.
- Un cop tancada i etiquetada, cada bossa s'haurà d'introduir dins d'una segona bossa resistent.

Pel que fa a les plaques senceres de fibrociment, s'hauran de dipositar amb cura sobre palets per a la seva manipulació amb carretó elevador. Posteriorment, caldrà embalar-les amb material plàstic d'un gruix mínim de 125 µm (500 galgues) i precintar-les amb cinta adhesiva als extrems i a la part central. També es podran utilitzar embalatges de ràfia específics per a amiant amb l'etiqueta reglamentària impresa.

Quant a les plaques trencades o fragments, s'hauran d'humectar prèviament amb líquid encapsulant, retirar-se manualment amb precaució i dipositar-se en un *big-bag* de polipropilè amb nanses i bossa interior de polietilè.

L'adjudicatari ha de prestar especial atenció als requeriments del centre de tractament o eliminació final, ja que l'acceptació dels residus pot estar condicionada a formats d'embalatge específics determinats pel gestor de destí.

## 1.2. L'etiquetat

Tots els residus que continguin amiant s'hauran d'identificar mitjançant un doble etiquetatge: l'específic de productes amb amiant i el general de residus perillosos.

D'acord amb el Reglament (CE) núm. 1907/2006 (REACH), i concretament amb el seu Annex VII, els articles o envasos han de portar l'etiqueta normalitzada d'amiant (figura 1):

- L'etiqueta ha de tenir unes dimensions mínimes de 5 cm d'alçada i 2,5 cm d'amplada.
- En cas que el material contingui crocidolita (amiant blau), s'hi ha d'incloure la menció: «Conté crocidolita / amiant blau».
- L'etiquetatge s'ha de realitzar mitjançant una etiqueta adherida fermament a l'envàs, una etiqueta lligada de forma segura o impresa directament sobre l'embalatge.

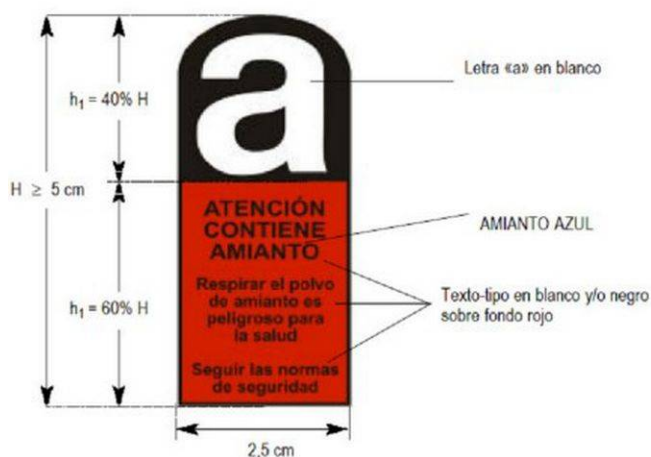


Figura 1. Etiqueta normalitzada d'amiant.

Adicionalment, s'haurà de col·locar una etiqueta de residus perillosos amb una mida mínima de 10 x 10 cm, que ha de contenir la informació següent:

- Codi i descripció segons la Llista Europea de Residus (Decisió 2014/955/UE) i el codi de perillositat (HP) d'acord amb la normativa vigent (Llei 7/2022 de residus i sòls contaminats).
- Nom, adreça i telèfon del productor o posseïdor del residu.
- Data d'envasat.
- Naturalesa dels riscos, representada mitjançant els pictogrames de perill descrits al Reglament (CE) núm. 1272/2008 (CLP).

Les etiquetes s'hauran de fixar sobre l'envàs de manera que siguin clarament visibles, tots els camps informatius hauran d'estar completats i la impressió haurà de ser clara, llegible i indeleble. Així mateix, tota la informació haurà de constar, com a mínim, en la llengua espanyola oficial de l'Estat.

### 1.3. La protecció temporal

En cas que la retirada dels residus no es pugui completar en una sola jornada laboral, s'hauran d'adoptar les mesures de protecció temporal següents:

- Els materials s'hauran de cobrir íntegrament amb una làmina de polietilè d'un gruix mínim de 125 µm (500 galgues), que haurà de quedar perfectament ancorada per evitar-ne el desplaçament o l'obertura per l'acció del vent.

- El perímetre de l'apilament s'haurà de delimitar amb una tanca d'obra que inclogui cartelleria de seguretat on s'indiqui clarament la presència d'amiant i la prohibició de manipular el material.
- Tot i la protecció temporal, el residu –degudament tancat i netejat exteriorment– s'haurà de transportar a un gestor autoritzat amb la màxima celeritat possible per minimitzar el risc d'alliberament accidental de fibres.
- La càrrega i descàrrega s'haurà d'efectuar mitjançant carretons o equips mecànics adequats, extremant les precaucions per evitar trencaments en l'embalatge que puguin emetre pols o fibres a l'atmosfera.

## 2. Operacions de trasllat a un dipòsit autoritzat:

Es considera inclòs en el preu del contracte, el transport fins a un dipòsit autoritzat i el pagament de taxa o cànon per l'abocament amb l'adopció de totes les mesures de seguretat i salubritat, d'acord amb els protocols establerts per a la retirada i emmagatzematge de productes que continguin amiant.

Davant de qualsevol situació de risc o que afecti la seguretat l'adjudicatari haurà de dur a terme les accions necessàries per a evitar el perill.

### 2.1. Senyalització dels vehicles que transporten residus d'amiant

El vehicle de transport haurà d'estar condicionat per a realitzar el transport i haurà de disposar del codi de transport autoritzat per l'Agència de residus de Catalunya en relació amb l'amiant i fibrociment.

Qualsevol unitat de transport que traslladi mercaderies perilloses haurà d'anar proveït d'etiquetes i d'una senyalització de color taronja (figura 2), segons l'establert a les disposicions de l'ADR.

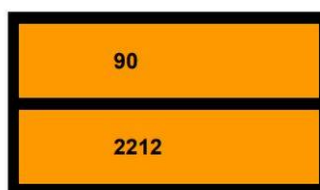


Figura 2. Senyalització per una unitat de transport de mercaderies perilloses.

### 2.2. Tractament final

El material retirat haurà de dipositar-se en un dipòsit controlat de classe III (residus perillosos).

Tanmateix, els residus amb amiant, siguin procedents de materials de construcció o no, es podran eliminar en dipòsits controlats de classe II (residus no perillosos) sense realització prèvia de proves si es compleixen els següents requisits:

- Els residus no hauran de contenir substàncies perilloses diferents de l'amiant aglomerat, incloses les fibres aglomerades per mitjà d'un aglutinant o envasades en plàstic o sistema similar que garanteixi que no s'emetin fibres durant la seva manipulació.

- Els residus de la construcció que continguin amiant i altres residus d'amiant s'hauran de dipositar en una cel·la amb estanquitat suficient i no podran ser barrejats amb altres tipus de residus.
- La manipulació dels residus d'amiant envasats s'haurà d'efectuar de forma que no es produeixi el trencament ni del contingut ni del continent de l'embalatge.
- Per evitar la dispersió de fibres, la zona de dipòsit s'haurà de cobrir diàriament i abans de cada operació de compactat amb material adient que no contingui elements punxants que puguin provocar danys. En cas que el residu no estigui envasat s'haurà de regar periòdicament. Per al segellat final al dipòsit controlat o cel·la caldrà col·locar una coberta superior de material adequat, lliure d'elements que puguin perforar l'embalatge.
- En el dipòsit o cel·la on s'hagi confinat l'amiant, es prohibeix qualsevol obra o intervenció posterior que pugui provocar l'alliberament de fibres (com ara la realització de perforacions).

En totes les operacions o activitats desenvolupades al dipòsit controlat en les que les persones treballadores estiguin exposades o siguin susceptibles d'estar exposades a fibres d'amiant o materials que en continguin, caldrà complir amb els requisits aplicables del Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

### 2.3. Emmagatzematge

En cas que l'abocament recollit no es pugui traslladar immediatament al dipòsit autoritzat, els residus emmagatzemats hauran d'estar correctament envasats i etiquetats i es tindran en compte les recomanacions de seguretat amb relació al dipòsit temporal.

El termini màxim d'emmagatzematge temporal dels residus perillosos és de sis (6) mesos, a comptar de la data de dipòsit dels residus en el lloc d'emmagatzematge. Cal tenir en compte que pels residus amb amiant, el RD 396/2006 estableix a l'article 6. e) determina que "deberán agruparse y transportarse fuera del lugar del trabajo lo antes posible en embalajes cerrados apropiados y con etiquetas que indiquen que contienen amianto".

Caldrà emmagatzemar els residus en les instal·lacions de l'empresa adjudicatària.

### 3. Operacions de caràcter administratiu:

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un telèfon d'atenció i d'una adreça de correu electrònic, operatius tots els dies laborables en horari d'oficina, per atendre les comunicacions derivades de les necessitats del servei, com abocaments incontrolats.

El termini màxim d'actuació serà de quatre (4) dies hàbils a comptar des de la recepció de la comunicació municipal.

Totes les intervencions s'hauran d'acreditar mitjançant fotografies de l'estat inicial, del moment de la retirada amb l'equipament adequat i de l'estat final un cop netejada la zona. Així mateix, caldrà aportar la documentació oficial de transport i el corresponent certificat d'acceptació expedit pel gestor de residus autoritzat on s'hagin dipositat.

**DURADA DEL CONTRACTE**

El contracte tindrà una durada de dos (2) anys, a comptar des de la seva formalització, amb possibilitat de prorrogar-ho per dos (2) anys més (total màxim de quatre (4) anys).

Terrassa,

Vistiplau,

La tècnica de Secció d'Anella verda i biodiversitat

La cap del Servei de Recursos Naturals i Sostenibilitat